

## SoloCem

## Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 4.4

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: 30/06/2023

Natisni datum: 11/12/2024

L.REACH.SVN.SL

## POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

## 1.1. Identifikator Izdelka

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Naziv produkta              | SoloCem                                                                   |
| Kemijsko Naziv              | Ni uporabno                                                               |
| Sinonimi                    | Ni na voljo                                                               |
| Ustrezni dostavni naziv     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid) |
| Kemijska formula            | Ni uporabno                                                               |
| Drugi načini identifikacije | Ni na voljo                                                               |

## 1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Pomembne določitve uporabe |                                               |
| Odsvetovanje uporabe       | Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe. |

## 1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Registriran naziv podjetja | Coltène/Whaledent AG                                 |
| Naslov                     | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland     |
| Telefon                    | +41 (71) 75 75 300                                   |
| Fax                        | +41 (71) 75 75 301                                   |
| Spletna stran              | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| Epošta                     | msds@coltene.com                                     |

## 1.4. Telefonska številka za nujne primere

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Združenje / Organizacija        | CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7) |
| Številka(ke) nujne pomoči       | +386 828 80514                           |
| Druge številka(ke) nujne pomoči | +61 3 9573 3188                          |

Ni na voljo

## POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

## 2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe [1] | H315 - Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H317 - Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, H319 - Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H335 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H411 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Legenda:                                                               | 1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 2.2. Elementi etikete

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami za nevarnost |  |
| Opozorilna beseda       | Opozorilo                                                                           |

Nevarnostna izjava(e)

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Povzroča draženje kože.                              |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                          |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.               |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P271 | Uporabljajte samo na dobro prezračevanem mestu.                                |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz. |
| P261 | Preprečiti vdihavanje meglice / hlapov / meglice.                              |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje.                                                |
| P264 | Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo                      |
| P272 | Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.           |

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352      | PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in milom.                                                                                                             |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P312           | Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/prvi pomočnik                                                                                  |
| P333+P313      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                          |
| P337+P313      | Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                               |
| P362+P364      | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                                                                            |
| P391           | Prestreči razlito tekočino.                                                                                                                                 |
| P304+P340      | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.                                                            |

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| P405      | Hraniti zaklenjeno.                                                  |
| P403+P233 | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Material vsebuje ytterbium(III) fluoride, triethylene glycol dimethacrylate, diurethane dimethacrylate, bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated.

2.3. Druge nevarnosti

Pri zaužitju lahko povzroči resne zdravstvene težave\*.

Možna nevarnost trajnih okvar zdravja\*.

|                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated | Ugotovljeno je, da ima lastnosti, ki motijo endokrini sistem v skladu z Evropsko uredbo (EU) 528/2012, Evropsko uredbo (EU) 2017/2100 in Evropsko uredbo (EU) 2018/605 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2.Zmesi

## SoloCem

| 1. Št. CAS<br>2.Št. EC<br>3.Št. indeksa<br>4.Št. REACH           | %<br>[teža] | ime                                                                                | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008<br>[CLP] in spremembe                                                                                                                                                                                                                                                       | SCL / M-<br>Faktor                                                                         | Nano delcev<br>Značilnosti |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. 109-16-0<br>2.203-652-6<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo     | 5-10        | <u>triethylene glycol</u><br><u>dimethacrylate</u>                                 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti; H315, H317, H319, H335 <sup>[1]</sup> | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: Ni uporabno<br><br>Kronični M faktor: Ni uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 72869-86-4<br>2.276-957-5<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo   | 5-10        | <u>diurethane</u><br><u>dimethacrylate</u>                                         | Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2; H317, H411 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                      | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: Ni uporabno<br><br>Kronični M faktor: Ni uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 41637-38-1<br>2.Ni na voljo<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo | 5-10        | <u>bisphenol A</u><br><u>dimethacrylate</u> ,<br><u>ethoxylated</u> <sup>[e]</sup> | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti; H315, H317, H319, H335 <sup>[1]</sup> | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: Ni uporabno<br><br>Kronični M faktor: Ni uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 868-77-9<br>2.212-782-2<br>3.607-124-00-X<br>4.Ni na voljo    | 1-5         | <u>2-Hidroksietil metakrilat</u>                                                   | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H315, H317, H319 <sup>[2]</sup>                                                                                                                           | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: Ni uporabno<br><br>Kronični M faktor: Ni uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 1314-13-2<br>2.215-222-5<br>3.030-013-00-7<br>4.Ni na voljo   | <2          | <u>cinkov oksid</u>                                                                | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1; H400, H410 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                             | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: 10<br><br>Kronični M faktor: 1                    | Ni na voljo                |
| 1. 13760-80-0<br>2.237-354-2<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo   | 15-25       | <u>ytterbium(III) fluoride</u> *                                                   | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3; H315, H319, H335 <sup>[3]</sup>                                                                                | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: Ni uporabno<br><br>Kronični M faktor: Ni uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 128-37-0<br>2.204-881-4<br>3.Ni na voljo<br>4.None            | 0.1         | <u>2,6-di-terc-butil-4-metilfenol</u>                                              | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1; H410 <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                                                                                             | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: Ni uporabno<br><br>Kronični M faktor: 1           | Ni na voljo                |
| 1. 85590-00-7<br>2.Ni na voljo<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo | 1-5         | <u>10-methacryloyloxydecyl</u><br><u>dihydrogen phosphate</u>                      | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, Nevarno za vodno okolje – kronična    | SCL: Ni na voljo<br><br>Akutni M faktor: Ni uporabno                                       | Ni na voljo                |

| 1. Št. CAS<br>2.Št. EC<br>3.Št. indeksa<br>4.Št. REACH                                                                                                                                                                                     | %<br>[teža] | ime                                          | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008<br>[CLP] in spremembe                                                                                                                                                                                                                                                         | SCL / M-<br>Faktor                                                                                        | Nano delcev<br>Značilnosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                              | nevarnost, kategorija 4; H315, H317, H319, H335, H413<br>[1]                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kronični M<br>faktor: Ni<br>uporabno                                                                      |                            |
| 1. 94-36-0<br>2.202-327-6<br>3.617-008-00-0<br>4.Ni na voljo                                                                                                                                                                               | <1          | Dibenzoil peroksid                           | Organski peroksidi, vrsta B, Preobčutljivost – koža,<br>kategorija nevarnosti 1, Hude poškodbe oči/draženje oči,<br>kategorija nevarnosti 2; H241, H317, H319 [2]                                                                                                                                                             | SCL: Ni na<br>voljo<br><br>Akutni M<br>faktor: Ni<br>uporabno<br><br>Kronični M<br>faktor: Ni<br>uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 70293-55-9<br>2.274-547-0<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo                                                                                                                                                                             | 5-10        | 4-methacryloxyethyl<br>trimellitic anhydride | Akutna Toks. 4, Jedkost za kožo/draženje kože,<br>kategorija nevarnosti 2, Preobčutljivost – koža,<br>kategorija nevarnosti 1, Hude poškodbe oči/draženje oči,<br>kategorija nevarnosti 2, Specifična strupenost za ciljne<br>organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti<br>3; H302, H315, H317, H319, H335 [3] | SCL: Ni na<br>voljo<br><br>Akutni M<br>faktor: Ni<br>uporabno<br><br>Kronični M<br>faktor: Ni<br>uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 131-57-7<br>2.205-031-5<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo                                                                                                                                                                               | 0.1         | oxybenzone                                   | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija<br>1, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost,<br>kategorija 2; H400, H411 [1]                                                                                                                                                                                    | SCL: Ni na<br>voljo<br><br>Akutni M<br>faktor: 10<br><br>Kronični M<br>faktor: Ni<br>uporabno             | Ni na voljo                |
| Legenda: 1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti |             |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                            |

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stik z očesom | V kolikor proizvod pride v stik z očmi: <ul style="list-style-type: none"><li>Nemudoma neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo.</li><li>Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol.</li><li>V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li><li>Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.</li></ul>                                                                                                                                                          |
| Stik s kožo   | V kolikor pride do stika s kožo: <ul style="list-style-type: none"><li>Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo.</li><li>Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo ( z uporabo mila ).</li><li>V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vdihavanje    | <ul style="list-style-type: none"><li>V primeru vdihavanja hlapov in izpustnih izgorovanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja.</li><li>Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost.</li><li>Proteze kot so nadomestni zobje, ki lahko blokirajo dihalne poti je potrebno odstraniti, kadar je to mogoče, pred začetkom postopkov prve pomoči.</li><li>Uporabite umetno dihanje če pacient ne diha, po možnosti z uporabo aparata za umetno dihanje, z masko za kisik ali z primerno žepno masko. Izvajajte oživiljanje, če je to potrebno.</li><li>Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li></ul> |
| Zaužitje      | <ul style="list-style-type: none"><li>V primeru zaužitja NE SMETE izzivati bruhanja.</li><li>Če pride do bruhanja, nagnite pacienta naprej ali ga položite v levi bočni položaj ( z glavo navzdol, če je mogoče ) za ohranitev proste dihalne poti in preprečitev zadušitve.</li><li>Pacienta skrbno opazujte.</li><li>Nikoli ne dajte tekočine osebi, ki kaže znake utrujenosti in zmanjšane zavesti, saj lahko oseba postane nezavestna.</li><li>Najprej z vodo izperite usta, nato zagotavljajte tekočino počasi in v tolikšni meri, da lahko pacient pije brez težav.</li><li>Poiščite zdravniško pomoč.</li></ul>                             |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.
- ▶ Vodno škropilo ali megla - Samo pri večjih požarih.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

|                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POŽARNA<br>NEZDRUŽLJIVOST | ▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Nasveti za gasilce

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GAŠENJE POŽARA                 | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Opozorite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.</li><li>▶ Lahko je silovito ali eksplozivno reaktivno.</li><li>▶ Nosite zaščitna oblačila za celo telo, z dihalnim aparatom.</li><li>▶ S katerim koli načinom, ki ga imate na voljo, preprečite razlitje v odtoke ali vodotoke.</li><li>▶ Požar gasite z varne razdalje, z ustreznim kritjem.</li><li>▶ Če je to varno, izklopite električno opremo, dokler ne mine požarna ogroženost zaradi hlapov.</li><li>▶ Za nadzor nad ognjem in ohlajevanje bližnje okolice uporabite drobno razpršeno vodo.</li><li>▶ Izogibajte se razprševanju vode na bazene s tekočino.</li><li>▶ <b>Ne</b> približujte se posodam, za katere se domneva, da so vroče.</li><li>▶ Posode, izpostavljene ognju, ohladite z razprševanjem vode z zaščitenega mesta.</li><li>▶ Če je to varno, odstranite posode s poti požara.</li></ul> |
| NEVARNOST<br>POŽARA/EKSPLOZIJE | Gorljivo. Gori, če prižgano.<br>Kurilne izdelki vključujejo:, ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO2), vodikov fluorid, kovinski oksidi<br>, drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANJŠA RAZLITJA | <p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Takoj počistite vso razlito tekočino.</li><li>▶ Izogibajte se stiku s kožo in očmi.</li><li>▶ Nosite neprepustne zaščitne rokavice in zaščitna očala.</li><li>▶ Zgladite/odstrgajte.</li><li>▶ Postavite izliti material v čist, suh, zatesnjen zabojnik.</li><li>▶ Sperite polito območje z vodo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| VELIKA RAZLITJA | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Z območja odstranite osebe in se premikajte v smeri proti vetru.</li><li>▶ Obvestite gasilce in jim povejte lokacijo in vrsto nevarnosti.</li><li>▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice.</li><li>▶ Razlitim kemikalijam preprečite z vsemi možnimi sredstvi vstop v kanalizacijo ali vodotoke.</li><li>▶ Zaustavite razlitje, če to ne predstavlja tveganja.</li><li>▶ Zajezite izliv s peskom, zemljo ali vermikulitom.</li><li>▶ Zberite obnovljive produkte v označenih zabojnikih za recikliranje.</li><li>▶ Nevtralizirajte/razkužite ostanke (za značilno sredstvo pogledjte Poglavlje 13).</li><li>▶ Zberite trdne ostanke in jih zapečatite v označene zabojnike za odlaganje.</li><li>▶ Sperite območje in preprečite otekanje v kanalizacijo.</li><li>▶ Po končanem čiščenju razkužite in operite vsa zaščitna oblačila in opremo, preden jo shranite in ponovno uporabite.</li><li>▶ Če pride do onesnaženja kanalizacije ali odtočnih poti, obvestite službe za nujne primere.</li></ul> <p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje.</p> |

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varna uporaba                   | <div><div></div><div>Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju.</div><div>Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti.</div><div>Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.</div><div>Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških.</div><div>PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno.</div><div>NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom.</div><div>Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali.</div><div>Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi.</div><div>Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi.</div><div>Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov.</div><div>Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala.</div><div>Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.</div><div>Uporaba varne poklicne prakse pri delu.</div><div>Upoštevajte priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju.</div><div>Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.</div></div> |
| Požarna in eksplozijska zaščita | Glej Poglavlje 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Drugi podatki                   | <div><div></div><div>Hranite v originalnih zabojnikih.</div><div>Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu.</div><div>Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru.</div><div>Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov.</div><div>Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje.</div><div>Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USTREZEN ZABOJNIK                                                                   | <div><div></div><div>Kovinska pločevinka ali boben.</div><div>Embalaža po priporočilih proizvajalca.</div><div>Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE                                                           | <div><div></div><div>za večnamenske akrilate:</div><div>Izogibati se izpostavljanju prosto-radikalnim iniciatorjem (peroksidi, persulfati), železu, rji, oksidantom, ter močnim kislinam in bazam.</div><div>Izogibati se toploti, plamenu, sončni svetlobi, rentgenskim žarkom ali ultravijoličnemu sevanju.</div><div>Skladiščenje po poteku roka trajanja, lahko sproži polimerizacijo. Polimerizacija velikih količin je lahko silovita (tudi eksplozivna).</div></div> |
| Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)            | E2: Nevarno za vodno okolje v kategoriji kroničnosti 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo | E2 Zahteve nižje/višje stopnje: 200/500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

| Sestavina                         | DNELs<br>Izpostavljenost Vzorec Delavec                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PNECs<br>predel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | <div><div></div><div>Kožno 13.9 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)</div><div>Vdihavanje 48.5 mg/m³ (Sistematično, Kronično)</div><div>Kožno 8.33 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</div><div>Vdihavanje 0.0145 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *</div><div>ustno 8.33 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</div></div> | <div><div></div><div>0.016 mg/L (Vode (sveže))</div><div>0.016 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)</div><div>0.002 mg/L (Voda (Marine))</div><div>0.185 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))</div><div>0.018 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))</div><div>0.027 mg/kg soil dw (tla)</div><div>1.7 mg/L (STP)</div></div> |
| diurethane dimethacrylate         | <div><div></div><div>Kožno 1.3 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)</div><div>Vdihavanje 3.3 mg/m³ (Sistematično, Kronično)</div><div>Kožno 0.7 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</div><div>Vdihavanje 0.0006 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *</div><div>ustno 0.3 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</div></div>     | <div><div></div><div>0.01 mg/L (Vode (sveže))</div><div>0.1 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)</div><div>0.001 mg/L (Voda (Marine))</div><div>4.56 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))</div><div>0.46 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))</div><div>0.91 mg/kg soil dw (tla)</div><div>3.61 mg/L (STP)</div></div>      |
| 2-Hidroksietil metakrilat         | <div><div></div><div>Kožno 1.39 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)</div><div>Vdihavanje 4.9 mg/m³ (Sistematično, Kronično)</div><div>Kožno 0.83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</div></div>                                                                                                                            | <div><div></div><div>0.482 mg/L (Vode (sveže))</div><div>1 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)</div><div>0.048 mg/L (Voda (Marine))</div></div>                                                                                                                                                                                  |

| Sestavina                      | DNELs<br>Izpostavljenost Vzorec Delavec                                                                                                                                                                                                                               | PNECs<br>predel                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Vdihavanje 0.00145 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *<br>ustno 0.83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *                                                                                                                                                             | 3.79 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))<br>3.79 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))<br>0.476 mg/kg soil dw (tla)<br>10 mg/L (STP)                                                                                                                                               |
| cinkov oksid                   | Kožno 83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)<br>Vdihavanje 5 mg/m³ (Sistematično, Kronično)<br>Kožno 83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *<br>Vdihavanje 0.0025 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *<br>ustno 0.83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *         | 0.00019 mg/L (Vode (sveže))<br>0.00114 mg/L (Voda (Marine))<br>18 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))<br>6.4 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))<br>0.9 mg/kg soil dw (tla)<br>0.02 mg/L (STP)<br>0.16 mg/kg food (ustno)                                                        |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol | Kožno 0.5 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)<br>Vdihavanje 1.76 mg/m³ (Sistematično, Kronično)<br>Kožno 0.25 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *<br>Vdihavanje 0.000435 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *<br>ustno 0.25 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * | 0.000199 mg/L (Vode (sveže))<br>0.00199 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)<br>0.00002 mg/L (Voda (Marine))<br>0.458 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))<br>0.046 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))<br>0.054 mg/kg soil dw (tla)<br>0.017 mg/L (STP)<br>16.67 mg/kg food (ustno) |
| Dibenzoil peroksid             | Kožno 13.3 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)<br>Vdihavanje 39 mg/m³ (Sistematično, Kronično)<br>Kožno 0.034 mg/cm² (Lokalno, Kronično)<br>ustno 2 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *                                                                         | 0.00002 mg/L (Vode (sveže))<br>0.000602 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)<br>0.000002 mg/L (Voda (Marine))<br>0.013 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))<br>0.001 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))<br>0.003 mg/kg soil dw (tla)<br>0.35 mg/L (STP)                             |
| oxybenzone                     | Kožno 39 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)<br>Vdihavanje 27.7 mg/m³ (Sistematično, Kronično)<br>Kožno 20 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *<br>Vdihavanje 0.0068 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *<br>ustno 2 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *         | 0.00067 mg/L (Vode (sveže))<br>0.0067 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)<br>0.000067 mg/L (Voda (Marine))<br>0.066 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))<br>0.007 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))<br>0.013 mg/kg soil dw (tla)<br>10 mg/L (STP)                                 |

\* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

| vir                                                                                              | Sestavina               | Ime snovi           | TWA       | STEL        | Maks        | Opombe |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|--------|
| EU Konsolidirani seznam<br>indikativnih mejnih vrednosti<br>poklicne izpostavljenosti<br>(IMVPI) | ytterbium(III) fluoride | Inorganic Fluorides | 2.5 mg/m3 | Ni na voljo | Ni na voljo | Skin   |

| Sestavina                                    | izvirnik IDLH | spremenjen IDLH |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------|
| triethylene glycol dimethacrylate            | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| diurethane dimethacrylate                    | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| cinkov oksid                                 | 500 mg/m3     | Ni na voljo     |
| ytterbium(III) fluoride                      | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol               | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| Dibenzoil peroksid                           | 1,500 mg/m3   | Ni na voljo     |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| oxybenzone                                   | Ni na voljo   | Ni na voljo     |

Poklicna Banding izpostavljenosti

| Sestavina                                    | Poklicna izpostavljenost Band Ocena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poklicne izpostavljenosti Band Limit |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate            | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.1 ppm                            |
| diurethane dimethacrylate                    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.1 ppm                            |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.1 ppm                            |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.1 ppm                            |
| cinkov oksid                                 | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.01 mg/m³                         |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol               | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.01 mg/m³                         |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.1 ppm                            |
| Dibenzoil peroksid                           | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.01 mg/m³                         |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.01 mg/m³                         |
| Opombe:                                      | povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev. |                                      |

MATERIALNI PODATKI

Izpostavljeni posamezniki NE morejo razumno pričakovati na opozorila z vonjem, da je Standard Izpostavljenosti bil presežen.

Varnostni faktor vonja (OSF) je določeno, da spada v razred C ali D ali E.

Varnostni faktor vonja (OSF) je določen kot:

OSF=Standard Izpostavljenosti (TWA) ppm/ Mejna Vrednost Vonja (OTV) ppm

Sledi razvrstitev v razrede:

| Razred | OSF    | Opis                                                                                                                                                                   |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A      | 550    | Preko 90% izpostavljenih se preko vonja zaveda, da je bil dosežen Standard Izpostavljenosti (TLV-TWA npr), čeprav so bili zaposleni in moteni z delovnimi aktivnostmi. |
| B      | 26-550 | Kakor "A" za 50-90% , motenih med delovnimi aktivnostmi.                                                                                                               |
| C      | 1-26   | Kakor "A" za manj kot 50%, motenih med delovnimi aktivnostmi.                                                                                                          |
| D      | 0.18-1 | 10-50% oseb, ki se zaveda, da so testirani, je zaznalo, da je bil dosežen Standard Izpostavljenosti                                                                    |
| E      | <0.18  | Kakor "D" za manj kot 10% oseb, ki se zaveda da so testirani                                                                                                           |

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor                     | Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitve zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
|                                                                | Osnovne oblike tehničnega nadzora so:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
|                                                                | Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
|                                                                | Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
|                                                                | Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip dihalnega aparata z dodajanjem kisika, je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip zaprtega dihalnega aparata (SCBA), je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta. |                                       |
|                                                                | Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
|                                                                | Vrsta kontaminanta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zračna hitrost:                       |
|                                                                | topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min.)       |
|                                                                | aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)            |
|                                                                | neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)            |
|                                                                | brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.)       |
| Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| Spodnji del območja                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zgornji del območja                   |
| 1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1: Zaskrblljajoči sobni zračni tokovi |
| 2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2: Kontaminant visoke toksičnosti     |



|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | <div>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</div> <div>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</div> <div>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</div> <div>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</div> <div>Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.</div>                                                                                            |
| 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zaščita oči in obraza                                                | <div>► Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi</div> <div>► Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].</div> <div>► Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj prične z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].</div> |
| Zaščita kože                                                         | Glej Zaščita rok spodaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zaščita roke / noge                                                  | <div>NOTE:</div> <div>► Material lahko povzroči preobčutljivost kože pri predisponiranih posameznikih. Potrebna je pazljivost pri odstranjevanju zaščitnih rokavic in druge zaščitne opreme, da se izognemo vsem možnim stikom s kožo.</div> <div>► Vse onesnažene usnjene predmete kot so čevlji, pasovi in urni paščki, je treba odstraniti in uničiti.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zaščita telesa                                                       | Glej Druga zaščita spodaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Druga zaščita                                                        | <div>► Delovna obleka.</div> <div>► PVC predpasnik.</div> <div>► Zaščitna mazila.</div> <div>► Mazila za čiščenje kože.</div> <div>► Enota za izpiranje oči.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Dihalna zaščita

Tip AK-P Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

|                                           |             |                                            |             |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|
| Videz                                     | Ni na voljo |                                            |             |
| agregatno stanje                          | Sipek Paste | Relativna gostota (Voda = 1)               | 2.1         |
| VONJ                                      | Ni na voljo | Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda | Ni na voljo |
| Mejna vrednost vonja                      | Ni na voljo | Samovžigna Temperatura (C)                 | Ni na voljo |
| pH (kot dobavljeno)                       | Ni na voljo | temperatura razpadanja                     | Ni na voljo |
| Tališče/Ledišče (°C)                      | Ni na voljo | Viskoznost (cSt)                           | Ni na voljo |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C) | Ni na voljo | Molekulska masa (g/mol)                    | Ni na voljo |
| Plamenišče (°C)                           | Ni na voljo | Okus                                       | Ni na voljo |
| Hitrost izhlapevanja                      | Ni na voljo | Eksplzivne lastnosti                       | Ni na voljo |
| Vnetljivost                               | Ni na voljo | Oksidacijske lastnosti                     | Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti (%)           | Ni na voljo | Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)       | Ni na voljo |
| Spodnja meja eksplozivnosti (%)           | Ni na voljo | Hlapne komponente (% vol)                  | Ni na voljo |
| Parni tlak (kPa)                          | Ni na voljo | Plinska Skupina                            | Ni na voljo |
| Topnost v vodi                            | ne meša     | pH v raztopini (1%)                        | Ni na voljo |
| Gostota hlapov (zrak = 1)                 | Ni na voljo | VOC g/L                                    | Ni na voljo |

|                                      |             |                                                       |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Toplota Gorenja (kJ/g)               | Ni na voljo | Vžigalna Razdalja (cm)                                | Ni na voljo |
| Višina Plamena (cm)                  | Ni na voljo | Trajanje Plamena (s)                                  | Ni na voljo |
| Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3) | Ni na voljo | Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3) | Ni na voljo |
| nano Topnost                         | Ni na voljo | Nano delcev Značilnosti                               | Ni na voljo |
| Velikost delca                       | Ni na voljo |                                                       |             |

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

|                                               |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivnost                              | Glej Poglavlje 7.2                                                                                                                                      |
| 10.2. Kemijska stabilnost                     | <div><div>► Prisotnost nekompatibilnih snovi.</div><div>► Proizvod se smatra stabilen.</div><div>► Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.</div></div> |
| 10.3. Možnost nevarnih reakcij                | Glej Poglavlje 7.2                                                                                                                                      |
| 10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati | Glej Poglavlje 7.2                                                                                                                                      |
| 10.5. Nezdružljivi materiali                  | Glej Poglavlje 7.2                                                                                                                                      |
| 10.6. Nevarni razkrojni produkti              | Glej Poglavlje 5.3                                                                                                                                      |

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|             |  |
|-------------|--|
| Vdihan      |  |
| Zaužitje    |  |
| Stik s kožo |  |
| Oko         |  |
| Kroničen    |  |

|                                         |                                                      |                                                                     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SoloCem                                 | strupenost                                           | DRAŽENJE                                                            |
|                                         | Ni na voljo                                          | Ni na voljo                                                         |
| triethylene glycol dimethacrylate       | strupenost                                           | DRAŽENJE                                                            |
|                                         | Oralno(miška) LD50; 10750 mg/kg <sup>[2]</sup>       | koža (Človek - ženska): 2%                                          |
|                                         | Oralno(Rat) LD50; 10837 mg/kg <sup>[2]</sup>         | koža (Človek): 2%/48H                                               |
|                                         |                                                      | koža (Glodalec - miš): 25%/14D - Zmerno                             |
|                                         |                                                      | koža (Glodalec - miš): 25%/14D(intermittent) - Zmerno               |
|                                         |                                                      | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
| diurethane dimethacrylate               | strupenost                                           | DRAŽENJE                                                            |
|                                         | Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg <sup>*[2]</sup> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
|                                         | Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>*[2]</sup>        | Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>  |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated | strupenost                                           | DRAŽENJE                                                            |
|                                         | Ni na voljo                                          | Ni na voljo                                                         |
| 2-Hidroksietil metakrilat               | strupenost                                           | DRAŽENJE                                                            |
|                                         | Dermalno (zajec) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>    | koža (Človek - ženska): 2%                                          |
|                                         | Oralno(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | koža (Človek - ženska): 2%/48H                                      |
|                                         |                                                      | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
|                                         |                                                      | Oči: škodljiv učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup>                 |

|                                              |                                                       |                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| cinkov oksid                                 | strupenost                                            | DRAŽENJE                                                            |
|                                              | Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Eye (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago                           |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>          | koža (Človek): 300ug/3D (intermittent) - Blago                      |
|                                              | Vdihavanje(podgana) LC50; >1.79 mg/l4h <sup>[1]</sup> | koža (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago                          |
|                                              |                                                       | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
| ytterbium(III) fluoride                      | strupenost                                            | DRAŽENJE                                                            |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>          | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol               | strupenost                                            | DRAŽENJE                                                            |
|                                              | Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Eye (Glodalec - zajec): 100mg/24H - Zmerno                          |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; 890 mg/kg <sup>[2]</sup>            | koža (Človek): 500mg/48H - Blago                                    |
|                                              |                                                       | koža (Glodalec - zajec): 500mg/48H - Zmerno                         |
|                                              |                                                       | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
|                                              |                                                       | Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>  |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | strupenost                                            | DRAŽENJE                                                            |
|                                              | Ni na voljo                                           | Ni na voljo                                                         |
| Dibenzoil peroksid                           | strupenost                                            | DRAŽENJE                                                            |
|                                              | Dermalno (sesalec) LD50: >1000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Eye (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago                           |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; 7710 mg/kg <sup>[2]</sup>           | koža (Človek - ženska): 1% - Zmerno                                 |
|                                              |                                                       | koža (Človek): 0.5%                                                 |
|                                              |                                                       | koža (Človek): 5%/48H                                               |
|                                              |                                                       | koža (Človek): 5%/8W (intermittent) - Huda                          |
|                                              |                                                       | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
|                                              |                                                       | Oči: škodljiv učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup>                 |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | strupenost                                            | DRAŽENJE                                                            |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>          | Ni na voljo                                                         |
| oxybenzone                                   | strupenost                                            | DRAŽENJE                                                            |
|                                              | Dermalno (zajec) LD50: >16000 mg/kg * <sup>[2]</sup>  | koža (Človek - ženska): 10%/20M                                     |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; >12800 mg/kg * <sup>[2]</sup>       | koža (Človek): 10%                                                  |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; 7400 mg/kg <sup>[2]</sup>           | koža (Človek): 10%/2D                                               |
|                                              |                                                       | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
|                                              |                                                       | Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>  |

Legenda:

1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 \* Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifikirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-DI-TERC-BUTIL-4-METILFENOL                                                                                                                                                                                                     | Laboratorij (in vitro) in poskusi na živalih kažejo, da izpostavljenost tej snovi lahko ima za posledico možno tveganje nepovratnih učinkov, ter možnost povzročanja mutacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DIBENZOIL PEROKSID                                                                                                                                                                                                                 | Snov je lahko dražilna za oči; s podaljšanim stikom povzroči vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom, lahko povzroči vnetje očne veznice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & 2-HIDROKSJETIL METAKRILAT & YTTERBIUM(III) FLUORIDE & 2,6-DI-TERC-BUTIL-4-METILFENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL | Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilen vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limofocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvodnje sluzi. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIHYDROGEN PHOSPHATE & oxybenzone                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & 2-HIDROKSIETIL METAKRILAT & 2,6-DI-TERC-BUTIL-4-METILFENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & DIBENZOIL PEROKSID & 4-METHACRYLOYETHYL TRIMELLITIC ANHYDRIDE & oxybenzone | Kontaktne alergije se hitro manifestirajo kot kontaktni ekcem, redkeje kot urtikarija ali angioedem. Patogeneza kontaktnega ekcema vključuje celično posredovano (T limfociti) imunsko reakcijo zapoznelega tipa. Ostale alergične kožne reakcije npr. kontaktna urtikarija vključujejo s protitelesci posredovano imunsko reakcijo. Pomen kontaktnega alergena, ni preprosto določen z njegovim iritacijskim potencialom : razporeditev substance in možnosti za kontakt z njo, so enako pomembni. Nizko iritacijska substanca katera je široko razporejena, je lahko pomembnejši alergen, kot pa tista z visokim iritacijskim potencialom s katerim pa le malo posameznikov pride v stik. S kliničnega stališča so substance, ki so vredne pozornosti tiste ,ki povzročijo alergično reakcijo v več kot 1% testiranih oseb. |
| BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & YTTERBIUM(III) FLUORIDE & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE                                                                                                                                                                                           | Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CINKOV OKSID & 2,6-DI-TERC-BUTIL-4-METILFENOL & DIBENZOIL PEROKSID                                                                                                                                                                                                                                         | Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojavo mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                |   |                                        |   |
|--------------------------------|---|----------------------------------------|---|
| Akutna toksičnost              | ✗ | Rakovornost                            | ✗ |
| Draženje kože / jedkosti       | ✓ | Reproduktivna                          | ✗ |
| Hude poškodbe oči / draženje   | ✓ | STOT - enkratna izpostavljenost        | ✓ |
| Preobčutljivost dihal ali kože | ✓ | STOT - ponavljajoča se izpostavljenost | ✗ |
| Mutagenost                     | ✗ | nevarnost pri vdihavanju               | ✗ |

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev  
✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Mnoge kemikalije lahko posnemajo ali vplivajo na hormone v telesu, na tako imenovan endokrini sistem. Endokrini motilci so kemikalije, ki motijo endokrine (hormonske) sisteme. Endokrini motilci vplivajo na sintezo, izločanje, vezavo, delovanje ali izločanje naravnih hormonov v telesu. Vsak sistem v telesu, ki ga kontrolirajo hormoni, je lahko iztirjen zaradi hormonskih motilcev. Še zlasti so lahko endokrini motilci povezani z učnimi težavami, telesnimi deformacijami, različnimi vrstami raka in težav v spolnem razvoju. Endokrini motilci v kemikalijah povzročajo negativne učinke pri živalih. Vendar pa obstaja le malo znanstvenih informacij o potencialnih zdravstvenih težavah pri ljudeh. Ker so ljudje tipično izpostavljeni več endokrinim motilcem hkrati, je učinke na javno zdravje težko oceniti.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

|                                   |              |                     |                               |             |             |
|-----------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| SoloCem                           | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                   | Ni na voljo  | Ni na voljo         | Ni na voljo                   | Ni na voljo | Ni na voljo |
| triethylene glycol dimethacrylate | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                   | EC50         | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 72.8mg/l    | 2           |
|                                   | NOEC(ECx)    | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 18.6mg/l    | 2           |
|                                   | LC50         | 96h                 | ribe                          | 16.4mg/l    | 2           |
| diurethane dimethacrylate         | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |

|                                              |              |                     |                               |             |             |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|                                              | EC50         | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | >0.68mg/l   | 2           |
|                                              | NOEC(ECx)    | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 0.21mg/l    | 2           |
|                                              | EC50         | 48h                 | rakov                         | >1.2mg/L    | 2           |
|                                              | LC50         | 96h                 | ribe                          | 10.1mg/l    | 2           |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | NOEC(ECx)    | 504h                | rakov                         | >=0.022mg/L | 2           |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | EC50         | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 345mg/l     | 2           |
|                                              | EC50         | 48h                 | rakov                         | 380mg/l     | 2           |
|                                              | NOEC(ECx)    | 504h                | rakov                         | 24.1mg/l    | 2           |
|                                              | LC50         | 96h                 | ribe                          | >100mg/l    | 2           |
| cinkov oksid                                 | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | EC50         | 96h                 | Alge ali druge vodne rastline | 0.042mg/L   | 2           |
|                                              | BCF          | 1344h               | ribe                          | 19-110      | 7           |
|                                              | EC50         | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 0.022mg/L   | 2           |
|                                              | EC10(ECx)    | 168h                | Alge ali druge vodne rastline | 0.003mg/L   | 2           |
|                                              | EC50         | 48h                 | rakov                         | 0.105mg/L   | 2           |
|                                              | ErC50        | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 0.62mg/l    | 2           |
| ytterbium(III) fluoride                      | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | NOEC(ECx)    | 48h                 | rakov                         | 0.52mg/l    | 2           |
|                                              | EC50         | 48h                 | rakov                         | >0.52mg/l   | 2           |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol               | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | EC50         | 96h                 | Alge ali druge vodne rastline | 0.758mg/l   | 2           |
|                                              | BCF          | 1344h               | ribe                          | 220-2800    | 7           |
|                                              | EC50         | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | >0.42mg/l   | 1           |
|                                              | EC0(ECx)     | 48h                 | rakov                         | >=0.31mg/l  | 1           |
|                                              | EC50         | 48h                 | rakov                         | >0.17mg/l   | 2           |
|                                              | ErC50        | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | >0.42mg/l   | 1           |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | Ni na voljo  | Ni na voljo         | Ni na voljo                   | Ni na voljo | Ni na voljo |
| Dibenzoil peroksid                           | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | EC50         | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 0.042mg/l   | 2           |
|                                              | LC50         | 96h                 | ribe                          | 0.06mg/l    | 2           |
|                                              | EC50         | 48h                 | rakov                         | 0.11mg/l    | 2           |
|                                              | EC10(ECx)    | 504h                | rakov                         | 0.001mg/l   | 2           |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                              | Ni na voljo  | Ni na voljo         | Ni na voljo                   | Ni na voljo | Ni na voljo |
| oxybenzone                                   | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                               |                 |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------------|---|
|          | BCF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1680h | ribe                          | 33-156          | 7 |
|          | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 72h   | Alge ali druge vodne rastline | <=0.042mg/L     | 4 |
|          | EC10(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72h   | Alge ali druge vodne rastline | 0.004mg/L       | 4 |
|          | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48h   | rakov                         | 1.87mg/l        | 2 |
|          | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 96h   | ribe                          | 3.196-4.588mg/L | 4 |
| Legenda: | Izvelek iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI ( Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca |       |                               |                 |   |

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstoynost in razgradljivost

| Sestavina                         | Obstoynost: Voda/Tla             | Obstoynost: Zrak                    |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | NIZEK                            | NIZEK                               |
| 2-Hidroksietil metakrilat         | NIZEK                            | NIZEK                               |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol    | VISOK                            | VISOK                               |
| Dibenzoil peroksid                | NIZEK (razpolovna doba = 14 dni) | NIZEK (razpolovna doba = 21.25 dni) |
| oxybenzone                        | VISOK                            | VISOK                               |

12.3. Bioakumulativni potencial

| Sestavina                         | bioakumulacija        |
|-----------------------------------|-----------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | NIZEK (LogKOW = 1.88) |
| diurethane dimethacrylate         | VISOK (LogKOW = 4.69) |
| 2-Hidroksietil metakrilat         | NIZEK (BCF = 1.54)    |
| cinkov oksid                      | NIZEK (BCF = 217)     |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol    | VISOK (BCF = 2500)    |
| Dibenzoil peroksid                | NIZEK (LogKOW = 3.46) |
| oxybenzone                        | NIZEK (BCF = 160)     |

12.4. Mobilnost v tleh

| Sestavina                         | Mobilnost               |
|-----------------------------------|-------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | NIZEK (Log KOC = 10)    |
| 2-Hidroksietil metakrilat         | VISOK (Log KOC = 1.043) |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol    | NIZEK (Log KOC = 23030) |
| Dibenzoil peroksid                | NIZEK (Log KOC = 771)   |
| oxybenzone                        | NIZEK (Log KOC = 1268)  |

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

|                                | P           | B           | T           |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ustrezni razpoložljivi podatki | ni na voljo | ni na voljo | ni na voljo |
| PBT                            | ✗           | ✗           | ✗           |
| vPvB                           | ✗           | ✗           | ✗           |
| PBT Kriterija izpolnjena?      | no          |             |             |
| vPvB                           | no          |             |             |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dokazi, ki povezujejo negativne učinke z endokrinimi motilci, so bolj prepričljivi v okolju, kot pri ljudeh. Endokrini motilci popolnoma spremenijo reproduktivno psihologijo ekosistemov na koncu pa vplivajo na celotno populacijo. Nekateri endokrini motilci v kemikalijah se v okolju zelo počasi razgrajujejo. Zaradi te lastnosti so še posebno škodljivi v daljših časovnih obdobjih. Nekateri dobro dokazani negativni učinki endokrinih motilcev pri različnih prostoživečih živalskih vrstah vključujejo; tanjšanje jajčne lupine, značilnosti nasprotnega spola in oslavljen reproduktivni razvoj. Drugi negativni učinki na prostoživeče živalske vrste, ki so bili opaženi, ne pa tudi dokazani, vključujejo; reproduktivne nepravilnosti, imunsko disfunkcijo in deformacije skeleta.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izdelek / Embalaža odstranjevanje        | Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavreči med gospodinjske odpadke v skladu z uradnimi predpisiv sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganje odpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjajte le povsemprazna pakiranja.) |
| Možnosti zdravljenja odpadkov            | Ni na voljo                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja | Ni na voljo                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |
| Morski Onesnaževalec |  |

Kopenski transport (ADR-RID)

|                                              |                                                                           |                 |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| 14.1. Številka ZN in številka ID             | 3077                                                                      |                 |  |
| 14.2. UN ustrezni dostavni naziv             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid) |                 |  |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | Razred                                                                    | 9               |  |
|                                              | Ved'ljajšieho nebezpečenstva                                              | Ni uporabno     |  |
| 14.4. Skupina embalaže                       | III                                                                       |                 |  |
| 14.5. Okoljska nevarnost                     | Okolju nevarno                                                            |                 |  |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)                                         | 90              |  |
|                                              | Klasifikacijska Šifra                                                     | M7              |  |
|                                              | Etiketa za Nevarnost                                                      | 9               |  |
|                                              | Posebne določbe                                                           | 274 335 375 601 |  |
|                                              | omejeno količino                                                          | 5 kg            |  |
|                                              | Kod omejitev za predore                                                   | Ni uporabno     |  |

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR)

|                                              |                                                                           |                         |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| 14.1. UN število                             | 3077                                                                      |                         |  |
| 14.2. UN ustrezni dostavni naziv             | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (vsebuje cinkov oksid) |                         |  |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | ICAO/IATA Razred                                                          | 9                       |  |
|                                              | ICAO / IATA Ved'fajšieho nebezpečenstva                                   | Ni uporabno             |  |
|                                              | ERG Šifra                                                                 | 9L                      |  |
| 14.4. Skupina embalaže                       | III                                                                       |                         |  |
| 14.5. Okoljska nevarnost                     | Okolju nevarno                                                            |                         |  |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | Posebne določbe                                                           | A97 A158 A179 A197 A215 |  |
|                                              | Samo Tovorna Navodila za pakiranje                                        | 956                     |  |
|                                              | Samo Tovor Maksimum Kos/Paket                                             | 400 kg                  |  |
|                                              | Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje                                 | 956                     |  |
|                                              |                                                                           |                         |  |

|  |                                                            |         |
|--|------------------------------------------------------------|---------|
|  | Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov                    | 400 kg  |
|  | Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino | Y956    |
|  | Omejena največja količina za potnike in tovor / paket      | 30 kg G |

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje)

|                                              |                                                                           |                     |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| 14.1. UN število                             | 3077                                                                      |                     |  |
| 14.2. UN ustreznosti dostavni naziv          | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid) |                     |  |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | IMDG Razred                                                               | 9                   |  |
|                                              | IMDG Vedrajšieho nebezpečenstva                                           | Ni uporabno         |  |
| 14.4. Skupina embalaže                       | III                                                                       |                     |  |
| 14.5 Okoljska nevarnost                      | Morski Onesnaževalec                                                      |                     |  |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | EMS Številka                                                              | F-A , S-F           |  |
|                                              | Posebne določbe                                                           | 274 335 966 967 969 |  |
|                                              | Omejene Količine                                                          | 5 kg                |  |

Po celinskih plovnih poteh (ADN)

|                                              |                                                                           |                    |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 14.1. UN število                             | 3077                                                                      |                    |  |
| 14.2. UN ustreznosti dostavni naziv          | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid) |                    |  |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | 9                                                                         | Ni uporabno        |  |
| 14.4. Skupina embalaže                       | III                                                                       |                    |  |
| 14.5. Okoljska nevarnost                     | Okolju nevarno                                                            |                    |  |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | Klasifikacijska Šifra                                                     | M7                 |  |
|                                              | Posebne določbe                                                           | 274; 335; 375; 601 |  |
|                                              | Omejena Količina                                                          | 5 kg               |  |
|                                              | Potrebna oprema                                                           | PP, A***           |  |
|                                              | Številka požarnih stožcev                                                 | 0                  |  |

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

| Naziv produkta                               | Skupina     |
|----------------------------------------------|-------------|
| triethylene glycol dimethacrylate            | Ni na voljo |
| diurethane dimethacrylate                    | Ni na voljo |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | Ni na voljo |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | Ni na voljo |
| cinkov oksid                                 | Ni na voljo |
| ytterbium(III) fluoride                      | Ni na voljo |
| 2,6-di-terc-butyl-4-metilfenol               | Ni na voljo |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ni na voljo |
| Dibenzoil peroksid                           | Ni na voljo |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | Ni na voljo |
| oxybenzone                                   | Ni na voljo |

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika



| Naziv produkta                               | Vrsta ladje |
|----------------------------------------------|-------------|
| triethylene glycol dimethacrylate            | Ni na voljo |
| diurethane dimethacrylate                    | Ni na voljo |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | Ni na voljo |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | Ni na voljo |
| cinkov oksid                                 | Ni na voljo |
| ytterbium(III) fluoride                      | Ni na voljo |
| 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol               | Ni na voljo |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ni na voljo |
| Dibenzoil peroksid                           | Ni na voljo |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | Ni na voljo |
| oxybenzone                                   | Ni na voljo |

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

triethylene glycol dimethacrylate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t  
Popis Europe ES

diurethane dimethacrylate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t  
Popis Europe ES

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so

2-Hidroksietil metakrilat je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so  
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t  
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI  
Popis Europe ES

cinkov oksid je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so  
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t  
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI  
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)  
Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)  
Popis Europe ES

ytterbium(III) fluoride je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)  
EU Konsolidirani seznam indikativnih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti (IMVPI)  
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t  
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic  
Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna  
Popis Europe ES

2,6-di-terc-butil-4-metilfenol je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so  
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t  
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic  
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)  
Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna  
Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)  
Popis Europe ES

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ni uporabno                                                                                                                    |
| <b>Dibenzoil peroksid je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih</b>                                                        |
| Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t                                           |
| Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI              |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)              |
| Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna      |
| Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)                                   |
| Popis Europe ES                                                                                                                |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih</b> |
| Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t           |
| Popis Europe ES                                                                                |

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>oxybenzone je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih</b>                                        |
| EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so |
| Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t                   |
| Popis Europe ES                                                                                        |

**Dodatne Regativne Informacije**

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

**Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Seveso Kategorijo | E2 |
|-------------------|----|

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**Nacionalni stanje zalog**

| Nacionalni popis                                      | Stanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo | Ne (ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kanada - DSL                                          | Ne (diurethane dimethacrylate; ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                                          |
| Kanada - NDSL                                         | Ne (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 2-Hidroksietil metakrilat; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; Dibenzoil peroksid; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride; oxybenzone)                                                                                                                                       |
| Kitajska - IECSC                                      | Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Evropa - EINEC / ELINCS / NLP                         | Ne (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Japonska - ENCS                                       | Ne (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Koreja - KECI                                         | Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nova Zelandija - NZIoC                                | Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Filipini - PICCS                                      | Ne (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                 |
| ZDA - TSCA                                            | 'Aktivne' snovi v TSCA inventarju (triethylene glycol dimethacrylate; diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 2-Hidroksietil metakrilat; cinkov oksid; ytterbium(III) fluoride; 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol; Dibenzoil peroksid; oxybenzone); Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride) |
| Tajvan - TCSI                                         | Ne (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mehika - INSQ                                         | Ne (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                 |
| Vietnam - NIS                                         | Ne (ytterbium(III) fluoride; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rusija - FBEPH                                        | Ne (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Legenda:</b>                                       | Da = Vse sestavine so v seznamu<br>Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.                                                                                                                                                                                                        |

**POGLAVJE 16 Drugi podatki**

|                |            |
|----------------|------------|
| Datum Revizije | 30/06/2023 |
| začetni datum  | 11/01/2022 |

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H241 | Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.            |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                            |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                          |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

Povzetek različice SDS

| Različica | Datum posodobitve | Sekcije so posodobljene                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4       | 30/06/2023        | Toksikološki podatki - akutna zdravje (zaužitju), Fizikalne in kemijske lastnosti - Videz, Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine |

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- PC—TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- PC—STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ES: Standard izpostavljenosti
- OSF: Varnostni faktor vonjav
- NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- TLV: Mejna vrednost
- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju
- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

Klasifikacija in postopek, ki se uporablja za izpeljavo klasifikacije za mešanice v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe | Postopek klasifikacije |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H315       | Metoda izračuna        |

| Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe                                                       | Postopek klasifikacije |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, H317                                                                    | Metoda izračuna        |
| Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H319                                                            | Metoda izračuna        |
| Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H335 | Metoda izračuna        |
| Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2, H411                                                         | Metoda izračuna        |