

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) WADIS 24 AEROSOL

Uredba (EZ) br. 2020/878

Master item code: P10103

Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 5/10/2022, Opis version 6

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: WADIS 24 AEROSOL

Trgovački kod: P10105

Reference:

UFI: KASR-43TA-9X0P-4S4Y

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba:

Lubricant

Industrial use

Nepreporučljiva upotreba:

No uses advised against are identified.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođači:

SOCOMORE S.A.S.

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributeri:

SOCOMORE S.A.S.

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

France : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

⚠ Opasnost, Aerosols 1, Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

⚠ Opasnost, Asp. Tox. 1, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

⚠ Upozorenje, Skin Sens. 1B, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

⚠ Upozorenje, STOT SE 3, Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Opasnost

Oznake upozorenja:

H222, H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo te zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Posebna osiguranja:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sadržaj

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Samo za profesionalne korisnike.

2.3. Ostale opasnosti

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.






3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Identif. broj	Klasifikacija
$\geq 60\%$ - $< 70\%$	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani,	EC: 919-857-5	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

	ciklici, <2% aromati	REACH No.: 01- 2119463258 -33	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	PROTOXYDE D'AZOTE	CAS: 10024-97-2 EC: 233-032-0 REACH No.: 01- 2119970538 -25	 2.4/1 Ox. Gas 1 H270  2.5/C Press Gas (Comp.) H280
>= 1% - < 3%	BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14- ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 1% - < 3%	(2- methoxymethylethoxy) - propanola	Indeks broj: 603_998_97 _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

NE izazivati povraćanje.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:
Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:
Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.
Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.
Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.
Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.
Ukloniti svaki izvor plamena.
Ukloniti osobe na sigurno mjesto.
Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.
Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.
U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.
Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.
Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.
Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.
Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na temperaturama ispod 20°C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora topline.
Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.
Držati podalje od hrane, pića i krmiva.
Inkompatibilne tvari:
Nijedna osobito.

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

Upute za prostorije za skladištenje:

Hladno i adekvatno prozračeno.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

- OEL Tip: National - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm - Napomene: ExxonMobil

- OEL Tip: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Napomene: Poland (NDS, DNSCh)

PROTOXYDE D'AZOTE - CAS: 10024-97-2

- OEL Tip: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Napomene: A4 - CNS impair, hematologic eff, embryo/fetal dam

- OEL Tip: National - TWA: 100 mg/m³, 183 ppm - Napomene: UK

- OEL Tip: National - TWA: 100 mg/m³, 180 ppm - Napomene: Germany

(Überschreitungsfaktor 2 (II) - DFG, Y

(2-methoxymethylethoxy) -propanola - CAS: 34590-94-8

- OEL Tip: National - TWA(8h): 310 mg/m³ - Napomene: Germany - Notes DFG, EU

- OEL Tip: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Napomene: France VLEC - TMP N° 84

- OEL Tip: UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Napomene: Skin

- OEL Tip: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Napomene: Czech Republic

- OEL Tip: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Napomene: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

- OEL Tip: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Napomene: UK - Skin

- OEL Tip: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 614 mg/m³, 100 ppm -

Napomene: Österreich

- OEL Tip: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Napomene: TWA Poland

- OEL Tip: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Napomene: Poland (NDS, NDSCh)

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

Industrijski djelatnik: 208 mg/kg bw/day - Potrošač: 125 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 871 mg/m³ - Potrošač: 185 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 125 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

(2-methoxymethylethoxy) -propanola - CAS: 34590-94-8

Industrijski djelatnik: 65 mg/kg bw/day - Potrošač: 15 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 310 mg/m³ - Potrošač: 37.2 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

Potrošač: 1.67 mg/kg bw/day - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

(2-methoxymethylethoxy) -propanola - CAS: 34590-94-8

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 19 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 1.9 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 4168 mg/l

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 70.2 mg/kg - Napomene: mg/kg p.s.

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 7.02 mg/kg - Napomene: mg/kg p.s.

Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 2.74 mg/kg - Napomene: mg/kg p.s.

Cilj: 10 - Vrijednost: 190 mg/l

Biološka Indeks ekspozicije

N.A.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Ispod primjera osobne zaštitne opreme za upotrebu.

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale (EN 166)

Zaštita kože:

Odjeća za zaštitu od kemikalija. (tip 4 - EN14605)

Zaštita za ruke:

Prikladne rukavice tipa: NF EN374

Zaštita pri disanju:

Mask with filter "A1" , brown colour (NF EN14387)

Filtering Half-face mask (NF EN 149), class FFP1

Uređaj za filtriranje (NF EN 143): P1, bijelo

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Agregatno stanje:	tekuće	--	--
Boja:	smeđe	--	--
Miris:	N.A.	--	--
Talište/ledište:	Nevažno	--	--
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura	150 °C	--	--

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

vrenja:			
Zapaljivost:	N.A.	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	N.A.	--	--
Temperatura zapaljenja (°C):	Nevažno	--	--
Temperatura samozapaljenja:	N.A.	--	--
Temperatura raspadanja:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematička viskoznost:	N.A.	--	--
Topljivost u vodi :	N.A.	--	--
Topljivost u uljima:	N.A.	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	N.A.	--	--
Pritisak pare :	N.A.	--	--
Gustoća i/ili relativna gustoća:	< 1	--	--
Relativna gustoća pare:	N.A.	--	--
Svojstva čestica:			
Veličina čestica:	N.A.	--	--

9.2. Ostale informacije

Nema drugih relevantnih informacija

Hlapivi organski spoj - HOS = 588 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Niti jedan

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati dodir s oksidirajućim materijalima. Proizvod se može zapaliti.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o toksičnosti proizvoda:

N.A.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 5000 mg/kg - Trajanje: 18207.24h

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 4951 mg/m³ - Trajanje: 8h

PROTOXYDE D'AZOTE - CAS: 10024-97-2

a) akutna toksičnost:

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 30000 ml/m³ - Trajanje: 4h

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 2000 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy) -propanola - CAS: 34590-94-8

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5.000 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić = 9.510 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor = 3.350 mg/m³ - Napomene: aerosol, 7h

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2020/878 smatraju se kao N.A.:

- a) akutna toksičnost;
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje;
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje;
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti;
- e) mutagenost zametnih stanica;
- f) kancerogenost;
- g) reproduktivna toksičnost;
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje;
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje;
- j) opasnost u slučaju udisanja.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

Svojstva endokrine disrupcije:

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1 \%$

Ostale toksikološke informacije:

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, $<2\%$ aromati

Nadražuje oči i kožu.

Ponovljena izloženost može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

Udisanje para može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

Udisanje - Nadražuje dišne putove.

Udisanje para može uzrokovati glavobolju, mučninu, povraćanje i promijenjenu svijest

Nakon gutanja:

Teška oštećenja pluća, iritacija probavnog trakta, mučnina, povraćanje i proljev. Opasnost od depresije središnjeg živčanog sustava.

-

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Osjetljivost kože:

Može uzrokovati osjetljivost na kožu.

Nadražaj dišnog sustava:

Ako je proizvod u obliku magle ili ako su pare proizvedene zagrijavanjem: iritacija sluznice i gornjeg respiratornog trakta.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primijeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, $<2\%$ aromati

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 1000 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Oncorhynchus mykiss

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 1000 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Pseudokirchnerella subcapitata

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Daphnia magna

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Algae = 3 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Algae = 100 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - OECD 201)

b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Daphnia = 0.23 mg/l - Trajanje h: 504 - Napomene: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Krajnja točka: DSEO - Vrste: Ribe = 0.13 mg/l - Trajanje h: 672 - Napomene: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Truite arc-en-ciel

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Ribe > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Truite arc-en-ciel

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

Krajnja točka: LC0 - Vrste: Ribe > 10000 mg/kg/d - Trajanje h: 96 - Napomene: Cyprinodon variegatus

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Cladocčre

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 100 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: Selenestrum capricomutum

(2-methoxymethylethoxy) -propanola - CAS: 34590-94-8

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 1.000 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Poecilia reticulata

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia > 1.000 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: Crangon crangon

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 969 mg/l

b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia > 0.5 mg/l - Trajanje h: 528 - Napomene: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Otrovnost za biljni svijet:

Krajnja točka: NOEC = 250.000 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati

Biorazgradivost: 19 - Trajanje h: 28 jr - %: 80

Biorazgradivost: 24

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Biorazgradivost: 20 - %: 8

(2-methoxymethylethoxy) -propanola - CAS: 34590-94-8

Biorazgradivost: 19 - Test: BIODG14 - Trajanje h: 28 jr - %: 75

Biorazgradivost: 19 - Test: BIODG15 - Trajanje h: 13 - %: 93

12.3. Bioakumulacijski potencijal

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

8 26.22

(2-methoxymethylethoxy) -propanola - CAS: 34590-94-8

7 1.01

9 < 100

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji > = 0,1 %

12.7. Ostali štetni učinci

Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

Codes of wastes (Décision 2001/573/EC, Directive 2006/12/EEC, Directive 94/31/EEC on hazardous waste):

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu



14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ADR-UN Number: 1950
IATA-UN Number: 1950
IMDG-UN Number: 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR-Shipping Name: AEROSOLI, zapaljivi
IATA-Shipping Name: AEROSOLI, zapaljivi
IMDG-Shipping Name: AEROSOLI, zapaljivi

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Class: 2
ADR - Identifikacijski broj opasnosti: -
IATA-Class: 2.1
IMDG-Class: 2.1
IMDG-Class: 2

14.4. Skupina pakiranja

ADR-Packing Group: -
IATA-Packing group: -
IMDG-Packing group: -

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR-Zagađivači okoliša: Ne
IMDG-Marine pollutant: Ne
IMDG-EmS: F-D , S-U

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR-Subsidiary hazards: See SP63
ADR-S.P.: 190 327 344 625
ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka): 2 (D)
IATA-Passenger Aircraft: 203
IATA-Subsidiary hazards: See SP63
IATA-Cargo Aircraft: 203
IATA-S.P.: A145 A167 A802
IATA-ERG: 10L
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22
IMDG-Segregation: SG69
Q.L.: 1L
Q.E.: E0

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

P10105 - Opis version 6
Stranica br. 11 od 15

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)) WADIS 24 AEROSOL

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:

Ograničenja 3

Ograničenja 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Ograničenja 28

Listed or in compliance with the following international inventories:

N.D.

The following substance(s) in this product has/have an identification by CAS number either in countries not affected by the REACH regulation or in regulations not yet updated to reflect the new naming convention for hydrocarbon solvents:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Labelling of detergents (EC Regulations 648/2004 and 907/2006)

N.A.

Označavanje biocida (Uredba 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i Direktiva 98/8 / EZ):

N.A.

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 82/501/EEC ('Postupci povezani s rizikom od ozbiljnih nesreća') i sljedeći amandmani.

Direktiva 1999/13/ES

Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

Određbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.

proizvod pripada kategoriji: P3b

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nije primjenjivo ili nije dostupno

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

H270 Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans.

H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, kategorija 1
Ox. Gas 1	2.4/1	Oksidirajući plin, kategorija 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Plinovi pod tlakom (Stlačeni plin)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Zapaljiva tekućina, kategorija 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3

Svaki dio ovog lista je pregledan sukladno Pravilniku 2020/878.

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Aerosols 1, H222, H229	Na temelju rezultata ispitivanja
Asp. Tox. 1, H304	Računska metoda
Skin Sens. 1B, H317	Računska metoda
STOT SE 3, H336	Računska metoda

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija Europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

CCNL - Apendiks 1

Umetni drugu konzultiranu bibliografiju.

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

Only our departments or employees are authorised to provide you with safety data sheets for our products. We cannot be held responsible for safety data sheets obtained from non authorized sources outside our Company and thus liable to contain obsolete or inaccurate data.

This safety data sheet cancels and replaces any preceding version.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

ATE: Procjena akutne toksičnosti

ATEmix: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)

CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)

CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.

DNEL: Izvedena razina bez učinka.

EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.

GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.

GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.

IATA-DGR: Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.

ICAO-TI: Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.

Sigurnosno-tehničkog lista (Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH))

WADIS 24 AEROSOL

INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STE:	Kratka izloženost.
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
STOT SE:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
TWATLV:	Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard)
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.