

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Uredba (EU) 2020/878

Varnostni list z dne 18/10/2023, revizija 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Komercialno ime: SOLUWAX
Komercialna koda: P43074
UFI: C0D5-J4XJ-P04W-TWE7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

čistilo
industrijske namene

Odsvetovane uporabe:

No uses advised against are identified.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Dobavitelj**

Socomore SASU

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

Distributerji:

Socomore SASU

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

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

techdirsocomore@socomore.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Kriteriji Uredbe ES 1272/2008 (Razvrstitev, pakiranje, označevanje):**

- ⚠ Nevarno, Skin Corr. 1A, Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- ⚠ Nevarno, Eye Dam. 1, Povzročča hude poškodbe oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))

SOLUWAX



Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (2-5 OE)

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (5-20 OE)

Decyl D-glucoside

C8 Alkyl glucoside

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.




ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (2-5 OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH št.: 01- 2119976362 -32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 3\%$ -	ISOTRIDECANOL	CAS: 69011-36-5	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))

SOLUWAX

< 5%	ETHOXYLATED (5-20 OE)	EC: 500-241-6 REACH št.: 01-2119976362-32	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno 555,56 mg/kg tt
>= 1% - < 3%	SILICIC ACID, POTASSIUM SALT	CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1 REACH št.: 01-2119456888-17	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	Decyl D-glucoside	CAS: 54549-25-6 EC: 259-218-1 REACH št.: 01-2119489418-23	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	C8 Alkyl glucoside	EC: 414-420-0 REACH št.: 01-0000016147-72	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	POTASSIUM 3,5,5- TRIMETHYLHEXANOATE	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3 REACH št.: Exempted----	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	kalijev hidroksid; kavstična pepelika	Indeks 019-002-00-8 številka: CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH št.: 01-2119487136-33	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Posebne mejne koncentracije: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

NE spodbujajte bruhanja.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobeden

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: 12 - STEL: 2 mg/m³ - Opombe: 15 min

kalijev hidroksid; kavstična pepelika - CAS: 1310-58-3

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: Ontario - STEL: 2 mg/m³ - Opombe: Canada

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: 10 - STEL: 2 mg/m³ - Opombe: Canada

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: 11 - STEL: 2 mg/m³ - Opombe: Canada

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: Québec - STEL: 2 mg/m³ - Opombe:

Canada

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: ACGIH - STEL: Zgornja meja 2 mg/m³ -

Opombe: URT, eye, and skin irr

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: National - STEL: 2 mg/m³ - Opombe: France

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: National - STEL: 2 mg/m³ - Opombe: Spain

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

Strokovni delavec: 5.61 mg/m³ - Uporabnik: 1.38 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 1.49 mg/kg bw/day - Uporabnik: 0.74 mg/kg bw/day - Izpostavljenost:

Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 0.74 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Industrijski delavec: 420 mg/m³ - Uporabnik: 124 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 595000 mg/kg bw/day - Uporabnik: 357000 mg/kg bw/day -

Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 35.7 DNELUNIT06 - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,

sistemski učinek

kalijev hidroksid; kavstična pepelika - CAS: 1310-58-3

Industrijski delavec: 1 mg/m³ - Uporabnik: 1 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem,

človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 7.5 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 1 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 348 mg/l

Cilj: 8 - Vrednost: 7.5 mg/l

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.175 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.018 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 1.516 PNECUNIT03

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.065 PNECUNIT03

Cilj: 16 - Vrednost: 5000 mg/l

Cilj: 17 - Vrednost: 0.654 PNECUNIT03

Biolška Indeks osvetlitve
ni znano

8.2 Nadzor izpostavljenosti

See below, example of PPE to use.

Zaščita oči:

Integralna očala. (NF EN166)

Ščitnik za obraz. (EN 166)

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Škornji. (NF EN13832-3)

Zaščita rok:

Ustrezne rokavice tipa: NF EN374

NR (naravna guma, naravni lateks).

PVC (polivinilklorid).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

NBR (nitril-butadien guma).

PVA (polivinil alkohol).

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev :

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))

SOLUWAX

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	svetlo rumen	--	--
Vonj:	ni znano	--	--
Tališče/ledišče:	Ni relevantno	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Vnetljiva točka (°C):	ni znano	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--
Temperatura razpadanja:	ni znano	--	--
pH:	12.6	--	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	ni znano	--	--
Topnost v olju:	ni znano	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni znano	--	--
Pritisk pare:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	1.07	--	--
Relativna parna gostota:	ni znano	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Hlapna Organska Spojina - HOS = 0 %
Hlapna Organska Spojina - HOS = 0 g/l

N.A. = ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobeden

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Toksikološki podatki izdelka:

SOLUWAX

Akutna strupenost:

ATEmix - Oralno 5208,48 mg/kg tt

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 300 mg/kg

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana -2 2000 mg/kg - Vir: OECD 423

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Vir: OECD 402

Rakotvornost:

Testiranje: NOAEL > 250 mg/kg tt/dan

Strupenost za razmnoževanje:

Testiranje: NOAEL > 250 mg/kg tt/dan

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 50 mg/kg tt/dan - Trajanje: 2y

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 300 mg/kg - Vir: OECD 423

ATE - Oralno 555,56 mg/kg tt

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana <= 2000 mg/kg - Vir: OECD 423

ATE - Oralno 555,56 mg/kg tt

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Vir: OECD 402

ATE - Oralno 555,56 mg/kg tt

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Strupenost za razmnoževanje:

Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 250 mg/kg tt/dan

Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 50 mg/kg tt/dan

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 50 mg/kg

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

Akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože:

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 2.06 g/m3

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 159 mg/kg tt/dan

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg - Vir: OECD, 401

C8 Alkyl glucoside

Akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Vir: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana <= 5000 mg/kg - Vir: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg - Vir: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.3.

kalijev hidroksid; kavstična pepelika - CAS: 1310-58-3

Akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 273 mg/kg

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2020/878 ne upoštevajo.:

Akutna strupenost;

Jedkost za kožo/draženje kože;

Resne okvare oči/draženje;

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

Mutagenost za zarodne celice;

Rakotvornost;

Strupenost za razmnoževanje;

STOT - enkratna izpostavljenost;

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;

Nevarnost pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Drugi toksikološki podatki :

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (2-5 OE)

Eye irritation:

Severe eye damage

-

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (5-20 OE)

Eye contact:

Severe eye damage

-

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT

Irritating to eyes and skin.

-

Decyl D-glucoside

Jedkost/draženje kože:

Irritating to skin.

Poškodbe oči/draženje oči:

Risk of serious eye damage

-

C8 Alkyl glucoside

Poškodbe oči/draženje oči:

Risk of serious eye damage

-

kalijev hidroksid; kavstična pepelika

Zdravju škodljivo pri zaužitju

Corrosive, causes severe burns

Risk of serious eye damage

Irritating to skin.

Irritating to respiratory tracts

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba -2 10 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 1 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Daphnia magna (Daphnia test acute)

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha -2 10 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Daphnia

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))**SOLUWAX**

magna (Daphnia test acute)

Končna točka: EC50 - Vrste: plant > 1 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

Končna točka: EC50 - Vrste: plant -2 10 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha = 0.37 mg/l - Trajanje v h: 504 - Opombe: DAPHNIA MAGNA

c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50 - Vrste: BACTERIA = 140 mg/l

d) strupenost za zemljo:

Končna točka: NOEC = 10 mg/kg - Opombe: Lepidium sativum
ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 1 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Desmodesmus subspicatus

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 1 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Daphnia magna

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Cyprinus carpio

Končna točka: EC10 - Vrste: Vodna bolha = 2.6 mg/l - Trajanje v h: 504 - Opombe: Daphnia magna

Končna točka: EC10 - Vrste: Alge > 1 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Desmodesmus subspicatus

c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50 - Vrste: BACTERIA = 140 mg/l

f) učinki v čistilnih napravah odpadne vode:

Končna točka: NOEC = 220 mg/kg

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 146 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Leuciscus idus

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 146 mg/l - Trajanje v h: 24 - Opombe: Daphnia magna

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Danio rerio / OECD, 203
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba <= 10 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Danio rerio / OECD, 203

Končna točka: EC50 - Vrste: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Daphnia magna / OECD, 202

Končna točka: EC50 - Vrste: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Daphnia magna / OECD, 202

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 1 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Skeletonema costatum / ISO 10253

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge <= 10 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Skeletonema costatum / ISO 10253

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge > 1 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Skeletonema costatum /

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

ISO 10253

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge <= 10 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Skeletonema costatum / ISO 10253

Končna točka: NOEC - Vrste: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Daphnia magna / OECD, 202

Končna točka: NOEC - Vrste: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Daphnia magna / OECD, 202

C8 Alkyl glucoside

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 310 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Oncorhynchus mykiss

Končna točka: EC50 - Vrste: 19126.ALGAE-3 > 100 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Daphnia magna

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 100 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Selenastrum capricornutum

kalijev hidroksid; kavstična pepelika - CAS: 1310-58-3

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Vodna bolha = 270 mg/l - Trajanje v h: 24

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 44 mg/l - Trajanje v h: 24 - Opombe: Gambusia affinis, Poescilidae

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: OECD 301B - Trajanje: 28 dni - %: > 60 - Opombe: Aerobic

Biološka razgradljivost: 13 - Testiranje: OECD 311 - Trajanje: 60d - %: > 60 - Opombe: Anaerobic

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: OECD 301B - Trajanje: 28d - %: >60% - Opombe: aerobic

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: OECD 310 - Trajanje: 60d - %: >60% - Opombe: anaerobic

Biološka razgradljivost: 9 - Opombe: 2100 mg/g

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: OECD 301D

C8 Alkyl glucoside

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: OECD 301D

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Majhen potencial biokoncentracije

12.4 Mobilnost v tleh

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

4

KOC > 5000 - Opombe: QSAR

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

KOC > 5000

4

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Odpadki koda (Odločba 2001/573 / ES, Direktiva 2006/12 / EGS, Direktiva 94/31 / EGS o nevarnih odpadkih):

06 02 99 wastes not otherwise specified

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



14.1 Številka ZN in številka ID

ADR-UN Number:	1760
IATA-UN Number:	1760
IMDG-UN Number:	1760

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-Shipping Name:	JEDKA TEKOČINA, N.D.R. (kalijev hidroksid; kavstična pepelika)
IATA-Shipping Name:	JEDKA TEKOČINA, N.D.R. (kalijev hidroksid; kavstična pepelika)
IMDG-Shipping Name:	JEDKA TEKOČINA, N.D.R. (kalijev hidroksid; kavstična pepelika)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Class:	8
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8

14.4 Skupina embalaže

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

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR-Onesnažuje okolje po:	Ne
IMDG-Marine pollutant:	Ne
IMDG-EmS:	F-A , S-B

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) :	2 (E)

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 1L	
Q.E.: E2	

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni znano**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitiev 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Omejitiev 75

**Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Mednarodni registri (Registrirana ali skladen)

N.A.

Označevanje detergentov (uredb ES 648/2004 in 907/2006) :

SOLUWAX

anionic surface active agents < 5%

non-ionic surface active agents >= 15% - < 30%

Označevanje biocidov (uredbe 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 in Direktiva 98/8/ES):

ni znano

ni znano

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 82/501/EGS ('Dejavnosti, povezane z nevarnostjo resnih nezgod') s kasnejšimi dopolnili.

Direktiva Sveta 1999/13/ES

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

NA

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Se ne uporablja ali ni na voljo

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H315 Povzroča draženje kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Ta list je bil v vseh njegovih delih pregledan v skladu z Uredbo 2020/878.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Skin Corr. 1A, H314	metoda izračuna
Eye Dam. 1, H318	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče,
Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold
CCNL - AII. 1

Insert further consulted bibliography

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Varnostni list (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX

Informacije veljajo za pravilne, vendar niso izčrpne in se uporabljajo zgolj kot vodilo, ki temelji na osnovi našega trenutnega poznavanja snovi ali mešanic, in za zagotavljanje varnostnih ukrepov, ki so ustrezni za izdelek.

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
TWATLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.