

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Nařízení (EU) n. 2020/878

Bezpečnostní list z 18/10/2023, revize 9**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: SOLUWAX
Kód: P43074
UFI: C0D5-J4XJ-P04W-TWE7

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

čistič

Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

Nebylo zjištěno žádné nevhodné použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobci:**

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

Distributoři:

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

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):**

⚠ nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

SOLUWAX



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE)

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE)

Decyl D-glucoside

C8 Alkyl glucoside

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.



ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE)	CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 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

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

SOLUWAX

>= 3% - < 5%	ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5- 20 OE)	CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 555,56 mg/kg TH
>= 1% - < 3%	KYSELINA KŘEMIČITÁ, DRASELNÁ SŮL	CAS: 1312-76-1 CE: 215-199-1 REACH No.: 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 CE: 259-218-1 REACH No.: 01- 2119489418 -23	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	C8 Alkyl glucoside	CE: 414-420-0 REACH No.: 01- 0000016147 -72	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	POTASSIUM 3,5,5- TRIMETHYLHEXANOA TE	CAS: 93918-10-6 CE: 299-890-3 REACH No.: Exempted---- ----	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	hydroxid draselný	číslo Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 REACH No.: 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 Specifické koncentrační limity: 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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Pracovní limitní hodnoty expozice

KYSELINA KŘEMIČITÁ, DRASELNÁ SŮL - CAS: 1312-76-1

- Typ OEL: 12 - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: 15 min

hydroxid draselný - CAS: 1310-58-3

- Typ OEL: Ontario - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: Canada

- Typ OEL: 10 - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: Canada

- Typ OEL: 11 - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: Canada

- Typ OEL: Québec - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: Canada

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr

- Typ OEL: National - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: France

- Typ OEL: National - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: Spain

Limitní hodnoty expozice DNEL

KYSELINA KŘEMIČITÁ, DRASELNÁ SŮL - CAS: 1312-76-1

Odborný pracovník: 5.61 mg/m³ - Spotřebitel: 1.38 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1.49 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 0.74 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 0.74 mg/kg - Expozice: Ústy lidí

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

Průmyslový pracovník: 420 mg/m³ - Spotřebitel: 124 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 595000 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 357000 mg/kg bw/day -
Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Spotřebitel: 35.7 DNELUNIT06 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

hydroxid draselný - CAS: 1310-58-3

Průmyslový pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Limitní hodnoty expozice PNEC

KYSELINA KŘEMIČITÁ, DRASELNÁ SŮL - CAS: 1312-76-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 7.5 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 348 mg/l

Cíl: PNEC občasné - Hodnota: 7.5 mg/l

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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.175 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.018 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.516 PNECUNIT03

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.065 PNECUNIT03

Cíl: Čistírna odpadních vod - Hodnota: 5000 mg/l

Cíl: 17 - Hodnota: 0.654 PNECUNIT03

Biologický expoziční index

N.A.

8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem. (NF EN166)

Ochranný štít obličeje. (EN 166)

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Boty. (NF EN13832-3)

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

PVC (polyvinylchlorid).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

NBR (nitrilová pryž).

PVA (polyvinylový alkohol).

Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků :

Žádný

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	světle žlutý	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 ?C	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí (°C):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	12.6	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.07	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

Těkavé organické součásti - TOS = 0 %

Těkavé organické součásti - TOS = 0 g/l

N.A. = není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické informace o výrobku:

SOLUWAX

Akutní toxicita:

ATEmix - Ústní 5208,48 mg/kg TH

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 300 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa < 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 423

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Karcinogenita:

Test: NOAEL > 250 mg/kg TH/den

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL > 250 mg/kg TH/den

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 50 mg/kg TH/den - Trvání: 2 léta

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 300 mg/kg - Zdroj: OECD 423

ATE - Ústní 555,56 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa <= 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 423

ATE - Ústní 555,56 mg/kg TH

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402
ATE - Ústní 555,56 mg/kg TH

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 250 mg/kg TH/den

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 50 mg/kg TH/den

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 50 mg/kg

KYSELINA KŘEMIČITÁ, DRASELNÁ SŮL - CAS: 1312-76-1

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.06 g/m³

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 159 mg/kg TH/den

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

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD, 401

C8 Alkyl glucoside

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa <= 5000 mg/kg - Zdroj: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.3.

hydroxid draselný - CAS: 1310-58-3

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 273 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

Akutní toxicita;

žíravost/dráždivost pro kůži;

Vážné poškození očí/podráždění očí;

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Karcinogenita;

Toxicita pro reprodukci;

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;

Nebezpečnost při vdechnutí.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

Další toxikologické informace :

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE)

Oční dráždivost:

Silné poškození očí

-

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE)

Oční kontakt :

Silné poškození očí

-

KYSELINA KŘEMIČITÁ, DRASELNÁ SŮL

Dráždí oči a kůži.

-

Decyl D-glucoside

Poleptání kůže/podráždění kůže

Dráždivý pro kůži.

Poškození očí / podráždění očí:

Riziko vážných poškození zraku.

-

C8 Alkyl glucoside

Poškození očí / podráždění očí:

Riziko vážných poškození zraku.

-

hydroxid draselný

Škodlivý v případě požití

Žíravý, vyvolává těžké poleptání

Riziko vážných poškození zraku.

Dráždivý pro kůži.

Dráždivý pro dýchací cesty

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba < 10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna (Daphnia test acute)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie < 10 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna (Daphnia test acute)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin < 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.37 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: DAPHNIA MAGNA

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA = 140 mg/l

d) Pozemní toxicita:

Sledovaná vlastnost: NOEC = 10 mg/kg - Poznámky: Lepidium sativum

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Dafnie = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA = 140 mg/l

f) Účinky v zařízeních odpadních vod:

Sledovaná vlastnost: NOEC = 220 mg/kg

KYSELINA KŘEMIČITÁ, DRASELNÁ SŮL - CAS: 1312-76-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 146 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Leuciscus idus

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 146 mg/l - Doba trvání h: 24 - Poznámky: Daphnia magna

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Danio rerio / OECD, 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba <= 10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Danio rerio / OECD, 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna / OECD, 202

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna / OECD, 202

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Skeletonema costatum / ISO 10253

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa <= 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Skeletonema costatum / ISO 10253

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Skeletonema costatum / ISO 10253

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa <= 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Skeletonema costatum / ISO 10253

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Daphnia magna / OECD, 202

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Daphnia magna / OECD, 202

C8 Alkyl glucoside**a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:**

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 310 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 19126.ALGAE-3 > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum

hydroxid draselný - CAS: 1310-58-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 270 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 44 mg/l - Doba trvání h: 24 - Poznámky: Gambusia affinis, Poescilidae

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301B - Doba trvání: 28 dnů - %: > 60 - Poznámky: Aerobic

Biodegradabilita: Biologicky odbouratelný - Test: OECD 311 - Doba trvání: 60 dnů - %: > 60 - Poznámky: Anaerobic

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301B - Doba trvání: 28 dnů - %: >60% - Poznámky: aerobic

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 310 - Doba trvání: 60 dnů - %: >60% - Poznámky: anaerobic

Biodegradabilita: Chemická poptávka po kyslíku - Poznámky: 2100 mg/g

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

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301D

C8 Alkyl glucoside

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301D

12.3. Bioakumulační potenciál

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Nízký biokoncentrační potenciál

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

12.4. Mobilita v půdě

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

silná adsorpce půd

Log Koc > 5000 - Poznámky: QSAR

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Log Koc > 5000

silná adsorpce půd

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Kódy odpadů (Decision 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / ES, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

06 02 99 wastes not otherwise specified

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S. (hydroxid draselný)

IATA-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S. (hydroxid draselný)

IMDG-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S. (hydroxid draselný)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 8

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: Ne

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (E)
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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registry:

N.A.

Označování detergentů (nařízení ES 648/2004 a 907/2006) :

SOLUWAX

anionic surface active agents < 5%

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

Označování biocidů (nařízení 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a směrnice 98/8/ES):

N.A.

N.A.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Directive 2003/105/CE (Směrnice Seveso II).

TOS Nařízení EK 1999/13/ES

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Ne

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí se ani není k dispozici

Text vět použitých v odstavci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A, H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

CCNL - Příloha 1

Hlavní zdravotnický ústav - Národní inventář chemických látek

Důležité upozornění : tento dokument obsahuje důvěrné údaje, jejichž vlastníkem je společnost

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOLUWAX

SOCOMORE. Pokud zákonná ustanovení neurčí jinak, pak jsou distribuce, další publikování nebo předávání tohoto dokumentu, ať již celého nebo jeho části, vyhrazeny pouze pro přesně identifikované osoby, neboť buď výrobek užívají, nebo za účelem informování orgánů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví. Jakékoliv šíření tohoto dokumentu mimo tento stanovený okruh osob bez našeho písemného souhlasu je výslovně zakázáno.

Společnost Socomore každému, pro koho je tento materiálový bezpečnostní list určen, velice doporučuje, aby si jej pečlivě prostudoval a - pokud je to nezbytné či vhodné - i konzultoval s odborníky na danou oblast, tak, aby správně pochopil informace, které tento list obsahuje, a to především případná rizika, která se k tomuto výrobku pojí. Uživatel se musí ujistit o tom, že tyto informace jsou ve shodě a zcela kompletní s ohledem na zamýšlené specifické používání výrobku.

Tento materiálový bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny dříve vydané listy. Obsažené informace se zakládají na našich znalostech k níže uvedenému datu. Týkají se výhradně uvedeného výrobku a nepředstavují žádnou dodatečnou specifickou jistotu. Kupující/uživatel sám zodpovídá za to, že jeho činnosti odpovídají platným zákonným předpisům.

Tato informace je považována za správnou, není však vyčerpávající a měla by být použita pouze jako vodítko založené na současných znalostech látky nebo směsi. Informace se vztahuje na bezpečnostní opatření vhodná pro daný produkt.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

STOT:	Specifický cíl organové toxicity
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
TWATLV:	Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.