

VARNOSTNI LIST

Foam 30

SDS v skladu z UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), Priloga II - EU

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Datum izdaje 12.06.2013

Datum popravka 10.02.2015

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Foam 30

Izdelek št. 12830, 12831, 12832, 12833

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava Čistilo

Namenska uporaba SU3 Industrijska uporaba; končna uporaba snovi kot takih ali pripravkov na industrijskih lokacijah

SU4 Proizvodnja prehrabnih proizvodov

PC35 Pralni in čistilni izdelki (vključno z proizvodi na osnovi topil)

PROC10 Nanos z valjčkom ali krtačenje

PROC11 Razprševanje v neindustrijskih obratih

ERC8A Široko razširjena uporaba pomožnih tehnoloških sredstev v zaprtih prostorih v odprtih sistemih

Odsvetovana uporaba Ni identificiranih vrst odsvetovane uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe Novadan ApS

Poštna številka Platinvej 21

Poštna številka DK-6000

Ime kraja Kolding

Država Danmark

Tel + 45 76 34 84 00

Faks + 45 75 50 43 70

E-pošta sds@novadan.dk

Spletna stran <http://www.novadan.dk>

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere Center za obveščanje RS, 7/24:(01) 471 32 61

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev C; R34

Razvrstitev CLP Skin Corr 1B;H314;

Snovi/zmesi z nevarnimi lastnostmi Za nadaljnje informacije, prosimo, pogledajte 11. del.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami nevarnosti (CLP)



Sestava na označevanju	Natrijev metasilikat pentahidrat, Natrijev hidroksid
Opozorilne besede	Nevarnost
Nevarnostni stavki	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki	P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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 ali zdravnika.

2.3. Druge nevarnosti

Vplivi na zdravje	Jedko za kožo in oči. Lahko povzroči trajne poškodbe oči, še posebej, če izdelka ne speremo TAKOJ. Za nadaljnje informacije o nevarnostih za zdravje, prosimo, pogledajte 11. del.
Vplivi na okolje	Večje količine proizvoda lahko lokalno spremenijo kislost v manjših vodnih sistemih, kar lahko škodljivo vpliva na vodne organizme. Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime sestavine	Identifikacija	Razvrstitev	Vsebina
Natrijev metasilikat pentahidrat	CAS št.: 10213-79-3 ES št.: 229-912-9 Registracijska številka: 01-2119449811-37-xxxx	C, Xi; R34, R37 Skin Corr 1B;H314; Eye Dam. 1;H318; Met. Corr. 1;H290; STOT SE3;H335;	1 - 5 %
Trietanolamina	CAS št.: 102-71-6 ES št.: 203-049-8 Registracijska številka: 02-2119675504-34-xxxx		1 - 5 %
2-(2-Butoksietoksi)etanol	CAS št.: 112-34-5 ES št.: 203-961-6 Indeks št.: 603-096-00-8 Sinonimi: 2-(2-Butoksietoksi)etanol	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Natrijev hidroksid	CAS št.: 1310-73-2 ES št.: 215-185-5 Indeks št.: 011-002-00-6 Registracijska številka: 01-2119457892-27-XXXX Sinonimi: Natrijev hidroksid, inhalabilna frakcija	C; R35 Skin Corr 1A;H314; Skin Corr 1A;H314; Skin Corr 1A;H314;	1 - 5 %
Natrijev olefin sulfonat	CAS št.: 68439-57-6 ES št.: 270-407-8 Registracijska številka: 01-2119513401-57-xxxx	Xi; R38,R41 Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315;	1 - 5 %
Alkilpoliglikozid	CAS št.: 68515-73-1 ES št.: 500-220-1 Registracijska številka: 01-	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318;	1 - 5 %

	2119488530-xxxx
Opombe komponent	<5%: anionske površinsko aktivne snovi , fosfonater , neionske površinsko aktivne snovi . Vsi R–stavki in opozorilni stavki so navedeni v 16. poglavju. Triethanolamin er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno	Prizadetega umaknite od vira onesnaženja.
Vdihavanje	Ponesrečenca prenesite na svež zrak, opazujte ga in ga ohranjajte mirnega. Če nastopijo bolečine: Pojdite v bolnico in vzemite s seboj ta navodila.
Stik s kožo	Nemudoma operite in splaknite kontaminirano kožo z vodo. Takoj slecite oblačila, če so prepojena in kožo izperite z vodo. Če bolečine ne bodo ponehale, poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Pomembno! Takoj izpirajte z vodo vsaj 15 minut. Lahko trajno poškoduje oči, če takoj ne izperemo. Preden začnete z izpiranjem, ne pozabite odstraniti kontaktnih leč. Takoj odpeljite v bolnico ali k očesnemu specialistu. Izpirati med prevozom v bolnišnico.
Zaužitje	Takoj izperite usta in popijte veliko vode. Pokličite reševalno vozilo in vzemite ta navodila. Ne izzivati bruhanja. Če pride do bruhanja, naj bo glava nizko, tako da izbljuvek ne pride v pljuča. Če je žrtev nezavestna, ji ne dajajte pijače.
Priporočena osebna zaščitna oprema za osebe, ki nudijo prvo pomoč	Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Akutni simptomi in učinki	Kot je opisano v oddelku 2.2 in 2.3.
Zakasneli simptomi in učinki	Jedkanje prodira globoko v tkivo in ni opazno takoj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge informacije	V primeru nezavesti, zaužitja ali stika s kožo: takoj poklicati zdravnika/prvo pomoč. Pokazati ta varnostni list.
-------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Uporabite sredstva za gašenje požara, ki ustrezajo materialom v okolici.
------------------------------	--

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri požaru ali eksplozijah	Izdelek ni vnetljiv. Med požarom se lahko tvorijo zdravju nevarni plini. Voda, uporabljena za gašenje ognja, ki je prišla v stik s proizvodom, je lahko jedka.
---------------------------------------	--

5.3. Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema	Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.
Postopki za gašenje	Poglejte postopek za gašenje v podjetju. Če je preti nevarnost vodnega onesnaženja, obvestite ustrezen organ. Izogibajte se vdihavanja dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	Pazite! Izdelek je koroziven. Uporabite zaščitne rokavice, varovalna očala in ustrezna zaščitna oblačila. Če prezračevanje ni primerno, uporabite ustrezno
-------------------------	--

dihalno zaščito . Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivajte v vodotoke ali na zemljo. V primeru izlitja v kanalizacijo/vodno okolje vzpostavite stik z lokalnimi oblastmi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja

Zajezite in vsrkajte razlitje s peskom, žagovino ali drugo vpojno snovjo. Operite kontaminiran prostor z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Druga navodila

Kot je opisano v oddelku 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnanje

Pazite, da ne pride do izlitja ter stika s kožo in očmi. Ne mešajte s kislimi izdelki. Uporabljati delovne postopke, kjer so širjenje hlapov, prahu, dima, aerosolov, brizganja itn. na najnižji tehnično dosegljivi ravni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščenje

Hraniti v tesno zaprtem originalnem vsebniku. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Skladišče snovi, reaktivnih na kislino.

Pogoji za varno skladiščenje.

Temperatura skladiščenja

Vrednost: -5-30 °C

Stabilnost med skladiščenjem

Trajanje: 36 mesecev.

7.3 Posebne končne uporabe

Specifična uporaba

Namenska uporaba izdelka je podrobneje opisana v poglavju 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljanja

Ime sestavine	Identifikacija	Vrednost	Leto
Natrijev metasilikat pentahidrat	CAS št.: 10213-79-3 ES št.: 229-912-9 Registracijska številka: 01-2119449811-37-xxxx		
Trietanolamina	CAS št.: 102-71-6 ES št.: 203-049-8 Registracijska številka: 02-2119675504-34-xxxx	8 ure: 3,1 mg/m ³ 8 ure: 0,5 ppm	2007
2-(2-Butoksietoksi)etanol	CAS št.: 112-34-5 ES št.: 203-961-6 Indeks št.: 603-096-00-8 Sinonimi: 2-(2-Butoksietoksi)etanol	8 ure: 10 ppm 8 ure: 67,5 mg/m ³ 15 min.: 15 ppm 15 min.: 101,25 mg/m ³	2010
Natrijev hidroksid	CAS št.: 1310-73-2 ES št.: 215-185-5 Indeks št.: 011-002-00-6 Registracijska številka: 01-2119457892-27-XXXX Sinonimi: Natrijev hidroksid, inhalabilna frakcija	8 ure: 2 mg/m ³ 15 min.: 2 mg/m ³	2010
Natrijev olefin sulfonat	CAS št.: 68439-57-6 ES št.: 270-407-8 Registracijska številka: 01-		

	2119513401-57-xxxx		
Alkilpoliglikozid	CAS št.: 68515-73-1		
	ES št.: 500-220-1		
	Registracijska številka: 01-2119488530-xxxx		

Vrednost DNEL/PNEC komponent

Komponenta	Natrijev metasilikat pentahidrat
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: kožno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 0,74 mg/kg bw/d Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 1,55 mg/m ³ Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Peroralno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 0,74 mg/kg bw/d Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: kožno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 1,49 mg/kg bw/d Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 6,22 mg/m ³ Opombe: Supplier MSDS
PNEC	Pot izpostavljenosti: Čistilna naprava Vrednost: 1000 mg/l Opombe: Supplier MSDS
PNEC	Pot izpostavljenosti: Voda Vrednost: 1 mg/l Opombe: Marine water, Supplier MSDS
PNEC	Pot izpostavljenosti: Voda Vrednost: 7,5 mg/l Opombe: Fresh water. Supplier MSDS
Komponenta	Natrijev hidroksid
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Local effect Vrednost: 1 mg/m ³ Opombe: ECHA
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Vdihavanje

	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Local effect
	Vrednost: 1 mg/m ³
	Opombe: ECHA
Komponenta	Natrijev olefin sulfonat
DNEL	Skupine: Potrošnik
	Pot izpostavljenosti: Peroralno
	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Systemic effect
DNEL	Vrednost: 13,0 mg/kg bw/d
	Skupine: Potrošnik
	Pot izpostavljenosti: Vdihavanje
	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Systemic effect
DNEL	Vrednost: 45 mg/m ³
	Skupine: Potrošnik
	Pot izpostavljenosti: kožno
	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Systemic effect
DNEL	Vrednost: 1,3 g/kg bw/d
	Skupine: Delavec
	Pot izpostavljenosti: Vdihavanje
	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Systemic effect
DNEL	Vrednost: 152,2 mg/m ³
	Skupine: Delavec
	Pot izpostavljenosti: kožno
	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Systemic effect
PNEC	Vrednost: 2,2 g/kg bw/d
PNEC	Vrednost: 0,042 mg/l
PNEC	Pot izpostavljenosti: Saltwater (UK)
	Vrednost: 0,0042 mg/l
PNEC	Vrednost: 0,042 mg/l
	Opombe: Intermittent release
PNEC	Vrednost: 2,0 mg/kg
PNEC	Pot izpostavljenosti: Saltwater sediments (UK)
	Vrednost: 0,2 mg/kg
PNEC	Pot izpostavljenosti: Tleh
	Vrednost: 0,0061 mg/kg
PNEC	Pot izpostavljenosti: Čistilna naprava
	Vrednost: 4 mg/l
Komponenta	Alkilpoliglikozid
DNEL	Skupine: Potrošnik
	Pot izpostavljenosti: Vdihavanje
	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Systemic effect
DNEL	Vrednost: 124 mg/m ³
	Skupine: Potrošnik
	Pot izpostavljenosti: Peroralno
	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se)
	Vrsta učinka: Systemic effect
DNEL	Vrednost: 35,7 mg/kg
	Skupine: Potrošnik
	Pot izpostavljenosti: kožno

	Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 357000 mg/kg
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 420 mg/m ³
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: kožno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 595000 mg/kg
PNEC	Vrednost: 0,27 mg/l Opombe: Intermittent release.
PNEC	Pot izpostavljenosti: Tleh Vrednost: 0,654 mg/kg
PNEC	Pot izpostavljenosti: Usedline Vrednost: 0,152 mg/kg Opombe: Sea water
PNEC	Pot izpostavljenosti: Usedline Vrednost: 1516 mg/kg Opombe: Fresh water
PNEC	Pot izpostavljenosti: Čistilna naprava Vrednost: 560 mg/l
PNEC	Pot izpostavljenosti: Voda Vrednost: 0,0176 mg/l Opombe: Sea water
PNEC	Pot izpostavljenosti: Voda Vrednost: 0,176 mg/l Opombe: Fresh water

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Priporočeni nadzorni postopki

Ni znano.

Osebnna varovalna oprema

Osebnna zaščitna oprema naj bi izbrana skladno s CEN standardi in v dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Na delovnem mestu mora biti na razpolago steklenica za izpiranje oči.

Varnostne oznake



Zaščito dihal

Zaščito dihal

Če prezračevanje ni primerno, uporabite ustrezen respirator. Uporabite dihalno opremo s filtrom za majhne delce vrste P2.

Zaščito rok

Zaščito rok

Čas prodiranja

Uporabite zaščitne rokavice narejene iz: Butilna guma. Neopren. Nitril.
Čas prodiranja skozi nitrilno gumo, neopren in butilno gumo je okrog 3 ure.
Priporočilo je kvantificirana ocena, ki temelji na poznavanju sestavin. Elastične rokavice se raztezajo pri uporabi, pri tem se zmanjša debelina in čas prodiranja. Test po Standardu EN 374-3 je izveden pri 23°C, v praksi je temperatura rokavic okrog 35°C. Čas prodiranja iz različnih smernic za rokavice je tako zmanjšan za faktor 3.

Zaščito za oči / obraz

Zaščita oči Nosite odobrena varnostna očala. (EN 166).

Zaščito kože

Zaščita kože (drugje kot na rokah) Nosite predpasnik ali zaščitna oblačila v primeru kontakta.. Nosite gumijasto obutev.

Toplotno nevarnostjo

Toplotno nevarnostjo Kot je opisano v oddelku 5.

Ustrezen nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja Kot je opisano v oddelku 6.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	Tekočina
Barva	Rjavkast
Vonj	Brez značilnega vonja.
Opombe, Mejna vrednost vonja	Ni zapisov.
pH (kot je bil dobavljen)	Vrednost: > 13,0
pH (vodna raztopina)	Vrednost: ~ 11,5
Opombe, pH (vodna raztopina)	2,5%
Opombe, Tališče / talilno območje	Ni zapisov.
Opombe, Vrelišče	Ni zapisov.
Opombe, Plamenišče	Ni pomemben.
Opombe, Hitrost izparevanja	Ni zapisov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni pomemben.
Opombe, Eksplozivne meje	Ni pomemben.
Opombe, Parni tlak	Ni zapisov.
Opombe, Parna gostota	Ni zapisov.
Gostota razsutega	Vrednost: ~ 1,10 kg/l.
Opis topnosti	Popolnoma topno v vodi
Opombe, Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda	Ni zapisov.
Opombe, Samovnetljivost	Ni pomemben.
Opombe, Temperatura razpada	Ni pomemben.
Viskoznost	Vrednost: < 50 mPa s
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	Ne izpolnjuje meril glede oksidacije.

9.2 Drugi podatki

Druge fizikalne in kemijske lastnosti

Opombe Ni zapisov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Z izdelkom ni povezanih posebnih nevarnosti zaradi njegove reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Stabilen v okoliščinah z normalno temperaturo; raba priporočljiva.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Burno reagira z močnimi kislinami.
Ne dodajajte vode direktno v izdelek. Lahko povzroči močno reakcijo
Nevarnost kipenja (škropljenja).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim mora izogniti Segrevanje.

ekstremne temperature.
Izogibajte se stika s kisljinami.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi

Močne kisline.
Kisline, oksidativne.
Na baze občutljive kovine kot so aluminij, kositer, svinec, cink, in zlitine teh kovin.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razpada

Pri gorenju lahko pride do tvorbe strupenih plinov (CO, CO₂, NO_x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološke informacije:

Drugi toksikološki podatki Toksikološki testi niso bili opravljeni.

Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Natrijev metasilikat pentahidrat
LD50 peroralno	Vrednost: > 1152-1349 mg/kg Vrste preskusnih živali: Rat Opombe: Supplier MSDS
LD50 kožno	Vrednost: > 5000 mg/kg Vrste preskusnih živali: rat Opombe: Supplier MSDS
LC50 inhalacijsko	Vrednost: > 2,06 g/m ³ Vrste preskusnih živali: rat Opombe: Supplier MSDS
Jedkost za kožo / draženje kože	Vrste: Ni znano. Rezultat: Korozija. Metoda preskušanja: Ni znano.
Resne okvare oči / draženje	Vrste: Ni znano. Rezultat: oko jedka. Metoda preskušanja: Ni znano.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Arter: Ni znano. Rezultat: Ne Preobčutljivost. Metoda preskušanja. Ni znano.
Komponenta	Natrijev hidroksid
LD50 peroralno	Vrednost: 325 mg/kg bw Vrste preskusnih živali: rabbit Trajanje: single dose Sklic preizkusa: - Opombe: EU/RAR
LDLo peroralno	Vrednost: 500 mg/kg bw Vrste preskusnih živali: rat Trajanje: single dose Sklic preizkusa: - Opombe: EU/RAR
Druge toksikološke informacije na sestavini	Akutna toksičnost (vdihavanje LC50): Pomanjkanje podatkov. OECD/SIDS 2002. Akutna toksičnost (oralna LD50): Pomanjkanje podatkov. OECD/SIDS 2002.
Akutna strupenost	Zaužitje: Močno korozivno. Tudi majhne količine lahko povzročijo nevarne notranje poškodbe, ki so lahko usodne. Human/OECD/SIDS 2002.
Jedkost za kožo / draženje kože	Vrste: Yorkshire weanling pigs. Rezultat: Korozija. (8% NaOH-solution). Trajanje: 15 min. Metoda preskušanja: Informacije niso potrebne. EU/RAR.
Resne okvare oči / draženje	Vrste: Zajci. Rezultat: oko jedka. (10% NaOH-solution). Trajanje: 24h. Metoda preskušanja: OECD 405 . ECHA.
Komponenta	Natrijev olefin sulfonat
LD50 peroralno	Vrednost: > 2000 mg/kg Vrste preskusnih živali: Rat Opombe: OECD 401

Komponenta	Alkilpoliglikozid
LD50 peroralno	Vrednost: > 5000 mg/kg Sklic preizkusa: OECD Guideline 401
LD50 kožno	Vrednost: > 2000 mg/kg Sklic preizkusa: OECD Guideline 402
Jedkost za kožo / draženje kože	Vrste: Zajci. Rezultat: Ni draženje kože. Metoda preskušanja: OECD 404
Resne okvare oči / draženje	Vrste: Zajci. Rezultat: nepopravljive poškodbe oči. Metoda preskušanja: OECD 405
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Rezultat: Ne Preobčutljivost. Metoda preskušanja: OECD 406

Druge informacije v zvezi z nevarnostmi za zdravje

Splošno Ta snov je jedka.

Morebitni akutni učinki

Vdihavanje	Aerosoli lahko korodirajo. Vdihavanje lahko povzroči: Resna poškodba na oblogah nosu, grla in pljuč.
Stik s kožo	Jedko. Daljši stik povzroča resne poškodbe tkiva.
Stik z očmi	Zelo jedko. Povzroča hude opekline in resno okvaro oči. Nujna je takojšnja prva pomoč. Stik s koncentrirano kemikalijo lahko zelo hitro resno poškoduje oko, možna je tudi izguba vida.
Zaužitje	Jedko. Že majhne količine lahko povzročijo resne okvare. Lahko povzroči opekline na sluznici, v grlu, požiralniku in želodcu.

Simptomi izpostavljenosti

Simptomi prekomerne izpostavljenosti Posebni simptomi niso znani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekotoksičnost	Velika količina izdelka lahko vpliva na kislost (pH – faktor) v vodi z možnim tveganjem nevarnih učinkov za akvatski organizem.
vodni, opombe	Podatki za izdelek niso na voljo.

Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Natrijev metasilikat pentahidrat
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: 210 mg/l Metoda preskušanja: LC 50 Vrsta: brachydanio rerio Trajanje: 96h Sklic preizkusa: Supplier MSDS
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: 1700 mg/l Metoda preskušanja: EC50 Vrsta: Daphnia magna Trajanje: 48h Sklic preizkusa: Supplier MSDS
Giblјivost, opis	Giblјivost, opis: Ni pomemben.
Obstojnost in razgradljivost	Ni pomemben.
Bioakumulacija	Izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se domneva, da ni biorazgradljiva.
Rezultat ocenjevanja PBT sestavine	Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.
Komponenta	Natrijev olefin sulfonat
Akutna, vodni, ribe	Metoda preskušanja: LC50, OECD 203 Vrsta: Brachydanio rerio Trajanje: 96h
Akutna, vodni, alge	Vrednost: 5,2 mg/l Metoda preskušanja: OECD 201

	Vrsta: Skeletonema costatum
	Trajanje: 72h
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: 4,53 mg/l
	Metoda preskušanja: OECD 202
	Vrsta: Ceriodaphnia Spec.
	Trajanje: 48h
vodni, opombe	Bacteria: EC50: 230 mg/l, OECD 209
Giblјivost, opis	Giblјivost, opis: Izdelek je toplјiv v vodi in se lahko razširi v vodnih sistemih.
Obstojnost in razgradljivost	Izdelek se biološko razgradi brez težav.
Biorazgradljivost	Vrednost: 98%
	Preskusno obdobje: 28d
	Metoda preskušanja: OECD 301 B
Kemijska potreba po kisiku (COD)	Vrednost: 790 mg/g
Bioakumulacija	Biološko kopičenje: Pričakuje se, da se ne kopiči biološko.
Rezultat ocenjevanja PBT sestavine	Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.
Komponenta	Alkilpoliglikozid
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: > 100 mg/l
	Metoda preskušanja: LC50
	Sklic preizkusa: DIN EN ISO 7346-2
Akutna, vodni, alge	Vrednost: 10-100 mg/l
	Metoda preskušanja: EC50
	Sklic preizkusa: 88/302/EEC, part C, p89
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: > 100 mg/l
	Metoda preskušanja: EC50
	Sklic preizkusa: OECD Guideline 202, part 1
Giblјivost, opis	Giblјivost, opis: Izdelek se meša z vodo. Lahko razširi v vodnih sistemih.
Obstojnost in razgradljivost	Izdelek se biološko razgradi brez težav.
Biorazgradljivost	Vrednost: > 60%
	Preskusno obdobje: 28d
	Metoda preskušanja: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EØF, C 4-C
Kemijska potreba po kisiku (COD)	Vrednost: 1210mg/g
Bioakumulacija	Biološko kopičenje: Pričakuje se, da se ne kopiči biološko.
Rezultat ocenjevanja PBT sestavine	Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Izdelek je domnevno biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost Izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se domneva, da ni biorazgradljiva.

12.4 Mobilnost v tleh

Giblјivost Izdelek je toplјiv v vodi in se lahko razširi v vodnih sistemih.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocenjevanja obstojnih, bioakumulativnih in toksičnih snovi Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Okoljski podatki, zaključek Izdelek se ne uvršča med okolju nevarne.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Navedite ustrezne metode odstranjevanja Ne izprazniti v kanalizacijo – snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
Odložite odpadke in ostanke skladno s krajevno zakonodajo.
Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald"

	(Affaldsbekendtgørelsen)".
Izdelek razvrščen kot nevaren odpadek	Da
Embalaza razvrščena kot nevaren odpadek	Da
EWC koda odpadkov	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Druge informacije	Pri delu z odpadki je potrebno pozornost nameniti ustreznim previdnostnim ukrepom, ki se nanašajo na delo s tem izdelkom. Koda odpadka se nanaša na nerazredčeni izdelek.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natrijev metasilikat pentahidrat, Natrijev hidroksid)
RID	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natrijev metasilikat pentahidrat, Natrijev hidroksid)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, Sodium Hydroxide)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, Sodium Hydroxide)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	8
Št. nevarnosti	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Skupina embalaže

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Nevarnosti za okolje

Snov, ki onesnažuje morje po IMDG	Ne
-----------------------------------	----

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS	F-A, S-B
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni pomemben.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Druge smiselno potrebne informacije.

Druge smiselno potrebne informacije.	Ni pomemben.
--------------------------------------	--------------

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Direktiva EGS	Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih. Direktiva št. 1999/45/EC o nevarnih pripravkih. Direktiva št. 67/548/EEC o nevarnih snoveh.
Drugi podatki na etiketi	Samo za poklicne uporabnike. Glavno pravilo velja, da je osebam mlajšim od 18 let prepovedano delati s tem izdelkom. Uporabniki morajo biti natančno poučeni o pravih delovnih postopkih, nevarnih lastnostih izdelka in zahtevanih varnostnih navodilih.
Biocides Zakonodaja in predpisi	Ne Zakon o delovnih razmerjih/ZDR/ (Ur.l. RS, št. 42/2002), Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb (Ur.list.št. 82/03). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 20/2001).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Simbol nevarnosti



Jedko

R stavki	R34 Povzročajo opekline.
S stavki	S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
Razvrstitev CLP	Skin Corr 1B; H314;
Seznam ustreznih stavkov R (v razdelkih 2 in 3).	R35 Povzročajo hude opekline. R34 Povzročajo opekline. R41 Nevarnost hudih poškodb oči. R37 Draži dihala. R38 Draži kožo.
Seznam zadevnih H-stavkov (2. in 3. poglavje).	H319 Povzročajo hudo draženje oči. H314 Povzročajo hude opekline kože in poškodbe oči. H290 Lahko je jedko za kovine. H335 Lahko povzročijo draženje dihalnih poti. H318 Povzročajo hude poškodbe oči. H315 Povzročajo draženje kože.
Nasveti o usposabljanju	Posebno usposabljanje ali izobraževanje ni potrebno, uporabnik pa mora biti seznanjen z vsebino tega varnostnega lista. Uporabniki morajo biti natančno poučeni o pravih delovnih postopkih, nevarnih lastnostih izdelka in zahtevanih varnostnih navodilih.
Podatki, ki so bili dodani, zbrisani	Vso oddelke varnostnega lista so posodobljeni.

ali popravljeni	Označevanje spremenjeno na CLP.
Različica	1
Odgovorna oseba za varnostni list	Novadan ApS
Pripravi	ALM