

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** NATURELLE by Thomil KONY
Druga sredstva za identifikacijo:
UFI: FFX4-G700-D702-1JC7
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba (Poklicni uporabnik): Detergent za ročno pomivanje posode
Eskluzivna raba Poklicni uporabnik.
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
THOMIL S.A
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind.“Las Arenas”
28320 Pinto - Madrid - España
Telefon: +34 916 910 263 - Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Podjetje: +34 91 691 06 36 (uradne ure)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Proizvod ni klasificiran kot nevaren v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Stavki o nevarnosti:
Ni relevantno
Previdnostni stavki:
Ni relevantno
Dodatne informacije o nevarnosti:
EUH208: Vsebuje Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.
UFI: FFX4-G700-D702-1JC7
Druge navedbe na nalepki:
Ne mešaj različnih čistil
Pravilna uporaba tega izdelka prihrani stroške in zmanjšali vpliv na okolje
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB
Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- 3.1 Snovi:**
Ni relevantno
- 3.2 Zmesi:**
Kemični opis: Vodna zmes na osnovi površinsko aktivnih snovi, parfumov in barvila.
Sestavine:
V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol⁽¹⁾ Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nevarno	1 - <3 %
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119513401-57-XXXX	Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli⁽¹⁾ Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nevarno	1 - <3 %
CAS: 55965-84-9 EC: Ni relevantno Index: 613-167-00-5 REACH: Ni relevantno	Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)⁽¹⁾ ATP ATP13 Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nevarno	<0,1 %

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

Druge informacije:

Identifikacija	M-faktor	
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ni relevantno	Akutni	100
	Kroničen	100

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (teža/teža) ≥10: Eye Dam. 1 - H318 5 ≤ % (teža/teža) <10: Eye Irrit. 2 - H319
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	% (teža/teža) ≥5: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) ≥38: Eye Dam. 1 - H318 5 ≤ % (teža/teža) <38: Eye Irrit. 2 - H319
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ni relevantno	% (teža/teža) ≥0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06 ≤ % (teža/teža) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) ≥0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06 ≤ % (teža/teža) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (teža/teža) ≥0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Ocena akutne strupenosti za snovi je vključena v del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali pa je določena v skladu s Prilogo I k navedeni Uredbi:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50 oralni	4100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 vdihovanje hlapov	Ni relevantno	
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ni relevantno	LC50 oralni	64 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	87,12 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihovanje hlapov	1,433 mg/L *	

* Ekvivalentna vrednost ATE snovi, ki se uporablja za način izpostavljenosti proizvoda. Za vrednost ATE, povezano z načinom izpostavljenosti snovi, glejte poglavje 11.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Proizvod ni opredeljen kot nevaren v primeru vdihavanja, vendar pa je priporočljivo, da v primeru simptomov zastrupitve prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve in ji zagotovite svež zrak ter poskrbite, da bo mirovala. V kolikor simptomi ne pojenjajo, poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Proizvod ne velja za nevarnega v primeru stika s kožo, vendar pa je priporočljivo, da v primeru stika s kožo odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo izperete z vodo ali prizadeto osebo oprhate z mrzlo vodo in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V primeru resnih reakcij se posvetujte z zdravnikom.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili :

Akutni in zapoznili učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Ustrezna sredstva za gašenje:

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni relevantno

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za neizučeno osebo:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Priporoča se izogibanje razlitjem v okolje, to velja tako za proizvod kot tudi za posodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

Preprečite vstop izdelka v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke. Vsrkajte razlitje s peskom ali inertnim absorbentom in ga premaknite na varno mesto. Ne vsrkajte z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorbenti. Izdelek zberite v ustrezne posode in z njim upravljajte v skladu z veljavno zakonodajo.

Razlitja v vodo ali morje:

Majhna razlitja:

Razlitje zadržite s pregradami ali podobno opremo. Za zbiranje uporabite ustrezne vpojne snovi in odpadke obdelajte skladno z veljavnimi predpisi.

Velika razlitja:

Če je mogoče, razlitje na vodni gladini ustavite s pregradami ali podobno opremo. Če to ni mogoče, poskusite omejiti njegovo širjenje in ga preprečiti z ustreznimi mehanskimi sredstvi. Pred uporabo disperzijskih sredstev se vedno posvetujte s strokovnjaki in se prepričajte, da imate za njihovo uporabo potrebna dovoljenja. Odpadke obdelajte skladno z veljavno zakonodajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Proizvod pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ni vnetljiv. Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostaticnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, glejte oddelka 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Posebnih zahtevah za skladiščenje

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 40 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Za snovi v proizvodu ni omejitev poklicne izpostavljenosti.

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2750 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	175 mg/m ³	Ni relevantno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2158,33 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	152,22 mg/m ³	Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1650 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	52 mg/m ³	Ni relevantno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,95 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1295 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	45,04 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija				
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Sladka voda	0,24 mg/L
	Tla	7,5 mg/kg	Morska voda	0,024 mg/L
	s prekinitvami	0,071 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,917 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,092 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	STP	4 mg/L	Sladka voda	0,024 mg/L
	Tla	1,21 mg/kg	Morska voda	0,002 mg/L
	s prekinitvami	0,02 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,767 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,077 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Če delovni pogoji in/ali sprejeti varnostni ukrepi ne omogočajo ohranjanja koncentracije proizvoda v zraku pod mejnimi vrednostmi izpostavljenosti (če obstajajo) ali na sprejemljivih ravneh (če ni mejnih vrednosti izpostavljenosti), je treba uporabiti ustrezno varovalno zaščito dihal, ki jo izbere usposobljen strokovnjak.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno

E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Priporočamo, da namestite dodatno urgentno opremo na delovnih mestih z večjo izpostavljenostjo izdelku ali tam, kjer ocene tveganja to upravičujejo.

Dodatni izredni ukrepi niso potrebni.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 0 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Povprečno število ogljikovih atomov: Ni relevantno

Povprečna molekularna teža: Ni relevantno

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	viskozen
Barva:	oranžna
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Parni tlak 20 °C:	2350 Pa
Parni tlak 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	1030 - 1034 kg/m ³
Relativna gostota 20 °C:	1,03 - 1,034
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	600 - 800 mPa·s
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	6 - 8
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Topljiv v vodi
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno *
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *

Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera:	Ni relevantno *
--------------------------------	-----------------

9.2 Drugi podatki:**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:**

Eksplzivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

*Ni relevantno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7 Varnostnega lista.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: V primeru dolgotrajnega vdihavanja je izdelek škodljiv za sluznično tkivo in zgornji respiratorni trakt

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.
IARC: C.I.Food Yellow 3 (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukativna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo senzibilizacijske učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50 oralni	4100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	LC50 oralni	2290 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	6300 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihovanje hlapov	>20 mg/L	
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ni relevantno	LC50 oralni	64 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	87,12 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihovanje hlapov	>20 mg/L	

Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

ATE mix		Sestavine z neznano akutno strupenostjo
Oralno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
Dermalno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
LC50 vdihovanje hlapov	>20 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	0 %

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Riba
	EK50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
	EK50	4,53 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	5,2 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alga
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ni relevantno	LC50	0,28 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EK50	0,16 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	0,027 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Rak
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	6,3 mg/L	Daphnia magna	Rak
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ni relevantno	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Riba
	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Rak

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Alkoholi, C12-14 (sodo številke), etoksilirani < 2.5 EO, sulfat, natrijeva sol CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	10,5 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	20 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	96 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	BCF	71
	Pow log direktorij	-1,3
	Potencial	Zmerna

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16-alken, natrijeve soli CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	Koc	1,6	Henry	6,7E-2 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Da

Topljiv v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
20 01 30	Čistila (detergenti), ki niso navedeni v 20 01 29	Ni nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

Ni relevantno

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Ta proizvod ne zapade pod zakonodajo o prevozu nevarnega blaga (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih značilnosti obdelanega izdelka. Vsebuje Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1).

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: *Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*

- Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

- Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

- Uredba (ES) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno

- Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih: Ni relevantno

- UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

Tenzioaktivne snovi, vsebovane v tej mešanici, so v skladu s kriteriji biorazgradljivosti, ki jih navaja Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki slednje dokazujejo, so na voljo dotičnim oblastem v državah članicah in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalcev detergentov.

Označevanje vsebine:

Sestavina	Koncentracijski interval
Amfoterične površinsko aktivne snovi	% (teža/teža) < 5
Anionske površinsko aktivne snovi	% (teža/teža) < 5

Konzervansi: Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)
(METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

Ni relevantno

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ni relevantno

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih
Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih.
Uradni list RS, št. 61/13 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o kozmetičnih izdelkih.
Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih
Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev njenih Prilog III in VII
Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)
Uradni list RS, št. 66/05 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih
Uradni list RS, št. 5/15 - Uredba o spremembah Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

Druge informacije:

PODELJEVANJE ZNAKA ZA OKOLJE:
ES-MD/019/00003

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Smrtno v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
Acute Tox. 3: H301 - Strupeno pri zaužitju.
Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Corr. 1C: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1A: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Postopek klasifikacije:

Ni relevantno

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
KPK: kemična potreba po kisiku
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
BKF: faktor biokoncentracije
LD50: smrtonosni odmerek
LC50: smrtonosna koncentracija
EC50: efektivna koncentracija
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik
UFI: enolični identifikator formule
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA