

VARNOSTNI LIST



Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	: Safeguard Universal ES Comp B
Šifra proizvoda	: 1063
Opis izdelka	: Strjevalec.
Vrsta proizvoda	: Tekočina.
Drugi načini identifikacije	: Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba v premazih - Industrijska uporaba
Uporaba v premazih - Poklicna uporaba

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Nacionalni kontakt

Jotun Italia S.r.l.
Via Oliviero Petronio, 8
34015 Muggia (TS)
Italy

Tel: +39 040 23 98 111/23 98 203
Fax: +39 040 4606968
SDSJotun@jotun.com
info@jotun.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.
Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete**Piktogrami za nevarnosti****Opozorilna beseda**

: Nevarno.

Stavki o nevarnosti

: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki**Splošno**

: Ni primerno.

Preprečevanje

: P280 - Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko in zaščito za oči ali obraz.
 P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
 P261 - Ne vdihavati hlapov.

Odziv

: P304 + P310 - PRI VDIHAVANJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P301 + P310, P330, P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
 P303 + P361 + P353, P310 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
 P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.
 P305 + P351 + P338, P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje

: Ni primerno.

Odstranjevanje

: P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine

: Phenol, methylstyrenated fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
 formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated
 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol
 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin

Dodatni elementi etikete

: Ni primerno.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

: Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže**Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke**

: Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti

: Ni primerno.

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.3 Druge nevarnosti**

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII : Ta mešanica vsebuje snovi, ocenjene kot PBT ali vPvB; glejte poglavje 3.2.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-211955274-38 ES: 700-960-7 CAS: 68512-30-1	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 ES: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzil alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [peroralno] = 1230 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	REACH #: 01-2119541673-38 ES: 603-894-6 CAS: 135108-88-2	<10	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (ledvica) (oralno) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [peroralno] = 300 mg/kg	[1]
Ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
2,4,6-Tris (dimetilaminometil)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 ES: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0	≤9.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [peroralno] = 1673 mg/kg	[1]
Etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4		STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412		
	REACH #: 01-2119487919-13 ES: 203-950-6 CAS: 112-24-3	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg	[1]
salicylic acid	REACH #: 01-2119486984-17 ES: 200-712-3 CAS: 69-72-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 500 mg/kg	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO₂, praški, vodna prha.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.
- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiiti, oksidi dušika.

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Morda bo potrebna primerna dihalna oprema.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** : Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti.

Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard.

Zmes se lahko elektrostatsko naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljati ozemljene vode.

Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna.

Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi.

Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju.

V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi.

Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)

Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hraniti v posodah.

Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek.

Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Informacija o požarni in eksplozijski zaščiti

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

Ko mora upravljalca, med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala, za kontrolo delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih morajo, med postopkom razprševanja, nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev in hlapov topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Opombe glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti neavtoriziran dostop.

Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje**Kriteriji za nevarnost**

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c	5000 tonne	50000 tonne

Za podrobnejše informacije glej tehnične podatke / vsebino.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Benzil alkohol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. KTV: 10 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 44 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 5 ppm 8 ure. MV: 22 mg/m ³ 8 ure.
Ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Etilbenzen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 442 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Exposure indices

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Phenol, methylstyrenated	DNEL	Dolgoročno Dermalno	16.4 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	57 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	28 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.348 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno	1.41 mg/m ³	Delavci	Sistemiški

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno	1.67 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Dermalno Dolgoročno	3.5 mg/kg bw/dan			
	DNEL	Dolgoročno Oralno	97.2 µg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	97.2 µg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.169 mg/ m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.272 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.952 mg/ m ³	Delavci	Sistemiški	
	Benzil alkohol	DNEL	Dolgoročno Oralno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.4 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
DNEL		Dolgoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
DNEL		Kratkoročno Oralno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
DNEL		Kratkoročno Dermalno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	22 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	27 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
DNEL		Kratkoročno Dermalno	40 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	110 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.2 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	2 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
Ksilen	DNEL	Dolgoročno Oralno	5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65.3 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65.3 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	125 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	212 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno	442 mg/m ³	Delavci	Lokalno	

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	DNEL	Vdihavanje Kratkoročno	442 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DMEL	Dolgoročno Dermalno	0.2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.31 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.075 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.075 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.075 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.13 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.13 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.15 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.53 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.6 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	2.1 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	Etilbenzen	DMEL	Dolgoročno Vdihavanje	442 mg/m ³	Delavci	Lokalno
		DMEL	Kratkoročno Vdihavanje	884 mg/m ³	Delavci	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	15 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	293 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	5380 mg/ m ³	Delavci	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.57 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.028 mg/ cm ²	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	1600 mg/ m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Oralno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1 mg/cm ²	Splošna populacija [Potrošniki]	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.25 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno	0.29 mg/m ³	Splošna	Sistemski	

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

salicylic acid		Vdihavanje			populacija [Potrošniki]	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.41 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.43 mg/cm ²	Splošna populacija [Potrošniki]	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	28 µg/cm ²	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.29 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.41 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.43 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.57 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Oralno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	1600 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	5380 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2.3 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Oralno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Lokalno		
DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Sistemiški		

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
Phenol, methylstyrenated	Sveža voda	14 µg/l	-
	Morsko	1.4 µg/l	-
	Čistilna naprava	2.4 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	52.9 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	5.3 mg/kg dwt	-
	Zemlja	10.5 mg/kg dwt	-
Benzil alkohol	Sveža voda	1 mg/L	-
	Morsko	0.1 mg/L	-
	Čistilna naprava	39 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	5.27 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.527 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.456 mg/kg dwt	-
Ksilen	Sveža voda	0.327 mg/L	-

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Morsko	0.327 mg/L	-
	Čistilna naprava	6.58 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg dwt	-
	Zemlja	2.31 mg/kg dwt	-
	Sveža voda	0.084 mg/L	-
Etilbenzen	Morsko	0.0084 mg/L	-
	Čistilna naprava	0.2 mg/L	-
	Sveža voda	0.1 mg/L	-
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	Morsko	0.01 mg/L	-
	Čistilna naprava	9.6 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	13.7 mg/kg dwt	-
	Zemlja	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundarna zastropitev	20 mg/kg	-
	Sveža voda	190 µg/l	-
	Morsko	38 µg/l	-
	Čistilna naprava	4.25 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	95.9 mg/kg dwt	-
Usedlina v morski vodi	19.2 mg/kg dwt	-	
Zemlja	19.1 mg/kg dwt	-	
Sekundarna zastropitev	0.18 mg/kg	-	

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

Osebnih varnostnih ukrepov**Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.

Zaščito kože**Zaščito rok**

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.

Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.

Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.

Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic.

Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

Rokavice

Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Ni priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) < 1 ura: PVC (> 0.5 mm)

Priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) > 8 ur: Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), polivinil alkohol (PVA) (> 0.3 mm), nitrilna guma (> 0.75 mm)

Se sme uporabljati, rokavice(čas za odstranitev ovire) 4 - 8 ur: neopren (> 0.35 mm), butilna guma (> 0.4 mm)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Za pravilno izbiro zaščitnih rokavic s povdarkom na odpornosti na kemikalije in na čas penetracije se posvetujte z dobaviteljem rokavic za kemijsko zaščito.

Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

- Zaščita telesa** : Uporaba kemijsko odporna zaščitna obleka / delovni pajac za enkratno uporabo. Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejno vrednostjo izpostavljenosti, morajo uporabljati respirator v skladu z EN 140. Pri pršenju tega izdelka po EN 14387 uporabite respiratorno masko s filtrom iz oglja in prahom. (kot kombinacija filtrov A2-P2) V zaprtih prostorih uporabljajte stisnjen zrak ali pa dihalno opremo za svež zrak. Pri nanašanju s čopičem ali valjčkom uporabljati masko z ogljenimi filtri za topila.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostihVidez

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Rjava.
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni primerno.
- Tališče/ledišče** : Ni primerno.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Najnižja znana vrednost: 136.1°C (277°F) (Etilbenzen). Uteženo povprečje: 270.99°C (519.8°F)
- Vnetljivost** : Ni primerno.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Največji znani razpon: Spodnja: 1.3% ZGORNJA: 13% (Benzil alkohol)
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 35°C
- Temperatura samovžiga** : Najnižja znana vrednost: 382°C (719.6°F) (2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol).
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni primerno.
- Viskoznost** : Kinematično (40°C): >20.5 mm²/s
- Topnost v vodi** : hladna voda Netopno
vroča voda Netopno
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni na voljo.
- Parni tlak** : Najvišja znana vrednost: 1.2 kPa (9.3 mmHg) (pri 20°C) (Etilbenzen). Uteženo povprečje: 0.08 kPa (0.6 mmHg) (pri 20°C)
- Hitrost izparevanja** : Najvišja znana vrednost: 0.84 (Etilbenzen) Uteženo povprečje: 0.43v primerjavi z butil acetat
- Gostota** : 1.01 g/cm³
- Parna gostota** : Najvišja znana vrednost: 3.7 (Zrak = 1) (Benzil alkohol). Uteženo povprečje: 3.7 (Zrak = 1)
- Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.
- Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**Značilnosti delcev****Srednja velikost delcev** : Ni primerno.**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiiti, oksidi dušika.

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Benzil alkohol	LD50 Oralno	Podgana	1230 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	300 mg/kg	-
formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated Ksilen	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	11 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermalno	Kunec	4300 mg/kg	-
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	LD50 Oralno	Podgana	1673 mg/kg	-
	Etilbenzen	LC50 Vdihavanje Para	Podgana - Moški	4 ure
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	1600 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Miš	38.5 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Safeguard Universal ES Comp B	3380.1	19066.7	N/A	76.9	N/A
Benzil alkohol	1230	N/A	N/A	11	N/A
formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated	300	N/A	N/A	N/A	N/A
Ksilen	4300	1100	N/A	11	N/A
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	1673	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenzen	3500	N/A	N/A	11	N/A
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	500	1100	N/A	N/A	N/A
salicylic acid	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Dražilnost/Jedkost

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Phenol, methylstyrenated	Koža - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Oči - Dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
	Koža - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
Benzil alkohol	Oči - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
Ksilen	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	87 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Podgana	-	8 ure 60 microliters	-
2,4,6-Tris(dimetilaminometil) fenol	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 50 µg	-
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	Koža - Zelo dražilno	Podgana	-	0.25 ml	-
	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 20 milligrams	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	49 milligrams	-
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	490 milligrams	-
salicylic acid	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 5 milligrams	-
	Oči - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-
	Koža - Blago dražilno	Sesalec – vrsta ni navedena	-	-	-

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Phenol, methylstyrenated	koža	Sesalec – vrsta ni navedena	izzove preobčutljivost
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	koža	Sesalec – vrsta ni navedena	izzove preobčutljivost
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	koža	Sesalec – vrsta ni navedena	izzove preobčutljivost

Mutagenost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakovornost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Strupenost za mater	Plodnost	Razvojni toksin	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
salicylic acid	-	-	Pozitiven	Podgana	Oralno: 150 mg/kg	-

Učinek na razvoj : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Ksilen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated Etilbenzen	Kategorija 2 Kategorija 2	oralno -	ledvica slušni organi

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Ksilen Etilbenzen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Ksilen	Akutni LC50 8500 µg/l Morska voda	Raki - Palaemonetes pugio	48 ure
	Akutni LC50 13400 µg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 ure
Etilbenzen	Akutni EC50 7700 µg/l Morska voda	Alge - Skeletonema costatum	96 ure
	Akutni EC50 2.93 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 4.2 mg/L	Ribe	96 ure
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	Akutni LC50 33900 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
salicylic acid	Akutni LC50 32 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	48 ure
	Kronični NOEC 1 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia longispina - Neonatalen	21 dni

Zaključek/Povzetek : Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Benzil alkohol	-	-	Zlahka
Ksilen	-	-	Zlahka
Etilbenzen	-	-	Zlahka
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	-	-	Ne zlahka

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	nizko
Benzil alkohol	0.87	<100	nizko
formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	209 k 219	nizko
Ksilen	3.12	8.1 k 25.9	nizko
2,4,6-Tris(dimetilaminometil) fenol	0.219	-	nizko
Etilbenzen	3.6	-	nizko
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 k -1.4	-	nizko
salicylic acid	2.21 k 2.26	-	nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Phenol, methylstyrenated	Ne	N/A	N/A	Ne	SVHC (Priporočljivo)	Navedeno	Navedeno
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Benzil alkohol	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Ksilen	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
2,4,6-Tris(dimetilaminometil) fenol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod**

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 13: Odstranjanje

- Odstranjanje** : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.
Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.
Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo.
Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne, za odpadke pristojne organe.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Če proizvod odstranimo kot odpadek, se po Evropskem katalogu odpadkov razvrsti kot:

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi





Pakiranje

- Metode odstranjanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.
- Odstranjanje** : Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazne vsebnike.
Izpraznjene vsebnike je potrebno ali odstraniti ali obnoviti.
Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

- Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVAM SORODNE SNOVI, VNETLJIVE, JEDKE	BARVAM SORODNE SNOVI, VNETLJIVE, JEDKE	BARVAM SORODNE SNOVI, VNETLJIVE, JEDKE	BARVAM SORODNE SNOVI, VNETLJIVE, JEDKE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	Ne.	Ne.

Dodatne informacije

- ADR/RID** : **Identifikacijska številka nevarnosti** 38
Posebni ukrepi 163
Kod omejitve za predore (D/E)
- ADN** : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažna v cisternah.
- IMDG** : **Seznam za nujne primere** F-E, S-C
Segregation Group: 18 - Alkalis

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Intrinzična lastnost	Ime sestavine	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
vPvB	Phenol, methylstyrenated	Priporočljivo	D(2023) 8585-DC	23.01.2024

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

VOC : Za ta izdelek veljajo določbe Direktive 2004/42/ES o HOS. Za nadaljnje informacije si poglejte nalepko in tehnični list izdelka.

HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo : Ni na voljo.

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstojenjih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Izdelek lahko pomembno vpliva na določitev, ali je obrat skladen z direktivo Seveso o obvladovanju nevarnosti velikih nesreč.

Državni predpisi

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Industrijska uporaba : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

Mednarodni predpisi**Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III**

Ni v seznamu.

Montrealški protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 N/A = Ni na voljo
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH
 SGG = skupina izločevanja
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Safeguard Universal ES Comp B

ODDELEK 16: Drugi podatki

H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum tiskanja : 29.05.2024

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 29.05.2024

Datum prejšnje izdaje : 29.05.2024

Verzija : 2.01

Obvestilo bralcu

Informacije v tem dokumentu se daje najboljše vednosti JOTUN, ki temelji na laboratorijskem testiranju in praktičnih izkušnjah. Izdelki JOTUN, se upoštevani kot polizdelki in kot taki se pogosto uporabljajo izven nadzora JOTUN. Jotun ne more zagotoviti ničesar, kot kakovost samega izdelka. Se lahko izvajajo manjše različice izdelka v skladu z lokalnimi predpisi. Jotun si pridržuje pravico do spremembe posredovanih podatkov brez predhodnega obvestila.