

**Varnostni podatkovni list V skladu z uredbo
(EC) 'No. 2020/878****ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

1.1	Identifikator izdelka	8622B	Datum dopolnitve:	12-03-2026
	Ime proizvoda:	CARBOMASTIC 15LT - B	Nadomesti datum:	11-03-2026
			Številka različice:	5
	UFI Code:	4GV0-KGXM-W20C-6FMX		
	Vsebujejo nanoform:	Da		
1.2	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe	Trdilo za 2 sestavna premaza - Industrijska uporaba. Ne priporočamo: razen priporočenih		
	Izdelek, ki ga je treba pomešati z:	CARBOMASTIC 15LT - A		
	Razmerje mešanja glede na volumen del A/Del B:	1 / 1		
1.3	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista			
	Dobavitelj:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Nadzorne / Tehnične informacije: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
		regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Telefonska številka za nujne primere:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Zunaj ZDA) 112 (24/7)		

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Klasifikacija snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo o razvrščanju, označevanju in pakiranju (ES) 1272/2008

IZJAVE O NEVARNOSTI

Vnetljiva tekočina, kategorija 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draževanje kože, kategorija 2	H315	Povzroča draženje kože.
Senzibilizator kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Resna poškodba oči, kategorija 1	H318	Povzroča resne poškodbe oči.
Akutna strupenost, vdihavanje, kategorija 4	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stot, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1	H372	Škoduje organom (a,b,c) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri v
Nevarno za vodno okolje, kronična, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi oznake**Simbol izdelka****Opozorilna beseda**

Brez

Imenovane kemikalije na etiketi

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, etilbenzen, benzil alkohol, Benzyl alcohol, Xylene, kremen, fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

IZJAVE O NEVARNOSTI

Jedko za dihalno pot	EUH071	Jedko za dihalne poti.
Vnetljiva tekočina, kategorija 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draževanje kože, kategorija 2	H315	Povzroča draženje kože.
Senzibilizator kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Resna poškodba oči, kategorija 1	H318	Povzroča resne poškodbe oči.
Akutna strupenost, vdihavanje, kategorija 4	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stot, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1	H372	Škoduje organom (a,b,c) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri v
Nevarno za vodno okolje, kronična, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Varovati pred toploto.
P260	Ne vdihavati prahu.
P273	Izogibajte se izpustu v okolje.
P280	Nositi zaščito za obraz.
P303+361+353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305+351+338	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.

Dodatne informacije

Opomba P: Uporabljena mora biti klasifikacija kot kancerogen ali mutagen; snov vsebuje manj kot 0,1 % w/w benzena.
CAS 112-57-2 <undefined>

2.3 Druge nevarnosti

Rezultat PBT in vPvB ocenjevanja:

Izdelek ne izpolnjuje meril za PBT/vPvB v skladu s Prilogo XIII.

Endokrine motnje lastnosti - Toksičnost

Ime po EGS

CAS št.

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek v koncentraciji 0,1 % ali več ne vsebuje snovi, ki so v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 opredeljene kot endokrine motilce.

Endokrine motnje lastnosti - Ekotoksičnost

Ime po EGS

CAS št.

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek v koncentraciji 0,1 % ali več ne vsebuje snovi, ki so v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 opredeljene kot endokrine motilce.

ODSTAVEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1 Snovi

Neprimerno

3.2 Mešanice

Nevarne sestavine

Ime po EGS EINECS št. CAS št. Doseči reg.	%	Razvrstitve	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
barium sulfate 231-784-4 7727-43-7 01-2119491274-35	25 - <50		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

kremen 238-878-4 14808-60-7 -	25 - <50	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 500-191-5 68082-29-1 Ni informacij	2.5 - <10	H315-317-318-411 Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
benzil alkohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-317-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	1200 mg/kg (oral)
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Benzyl alcohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	1200 mg/kg (oral)
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated 603-894-6 135108-88-2 01-2119983522-33	2.5 - <10	H302-314-317-373-412 Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27 603-069-00-0	1.0 - <2.5	H302-314 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
propan-2-ol 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	1.0 - <2.5	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
etilbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

urea formaldehyde butilated 614-202-7 68002-19-7 Ni informacij	1.0 - <2.5	H413 Vodna kronična 4	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35 649-356-00-4	1.0 - <2.5	H226-304-315-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Salicilna kislina 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17 607-732-00-5	0.1 - <1.0	H302-318-361d Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. Tox. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 292-588-2 90640-67-8 01-2119487919-13	0.1 - <1.0	H302-312-314-317-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
mezitilen 203-604-4 108-67-8 01-2119463878-19 601-025-00-5	0.1 - <1.0	H226-304-315-319-335-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H335: C ≥ 25 % - - -

Pripombe: Note P**NANOFORMS**Silica, amorphous, fumed, crystalline free
112945-52-5
231-545-4**Distribution**D10: 7-15 nm
D50: 2-30 nm
D90: 10-35 nm

Shape:	Spheroidal
Crystallinity:	Amorphous
Treatment of the surface:	Ne

Dodatne informacije: Besedilo za zgoraj navedene izjave o nevarnosti CLP (če obstaja) je navedeno v oddelku 16.**Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov prve pomoči****Splošne opombe:** Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.**AFTER INHALATION:** Umaknite se na svež zrak. Zagotovite svež zrak, počitek in toploto. Takoj pokličite zdravnika. Dati kisik ali izvesti umetno dihanje, če je potrebno. Pri tveganju za izgubo zavesti, žrtev varno namestite in transportirajte v položaju za nezavestne.**Po stiku s kožo:** Če je na voljo, uporabite nežno milo. Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne

razjede počasi in slabo celjive rane. Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. V primeru, da draženje kože ne preneha, se posvetujte s specialistom. Za čiščenje kože ne uporabljajte topil ali razredčil.

Po očesnem stiku: Potrebna je nemudna zdravniška pozornost. Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Odstraniti kontaktno lečo.

Po zaužitju: V primeru spontanega bruhanja: glavo držite pod boki, da preprečite vdihavanje želodčnih proizvodov v pljuča. Zagotovite svež zrak, počitek in toploto. Ne povzročajte bruhanja. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar peroralno (v usta).

Samozaščita prvega pomočnika:

Ne smejo se sprejeti ukrepi, ki bi vključevali osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja. Lahko je nevarno za osebo, ki nudi pomoč za oživiljanje ust na usta. Pred odstranitvijo temeljito zmešamo kontaminirana oblačila z vodo ali pa nosimo rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasneni

Povzročča opekline. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti. Povzročča resne poškodbe oči.

4.3 Znak za vsako nemudno zdravniško oskrbo in posebno zdravljenje, ki je potrebno

Zdravite simptomatično. Informacije o kliničnih testih in zdravstvenem nadzoru niso na voljo. Specifične toksikološke informacije o snoveh, če so na voljo, je mogoče najti v odstavku 11. Kadar simptomi ne ponehajo, ali v primerih, kadar obstajajo dvomi, poiščite nasvet zdravnika.

ODSTAVEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid, Suha kemikalija, Pena

Iz varnostnih razlogov, ki se ne uporabljate: Alkohol, raztopine, ki temeljijo na alkoholu in druga sredstva, ki so navedena zgoraj. Ne uporabljajte neprekinjenega toka vode, saj se lahko razprši in razširi požar.

5.2 Posebne nevarnosti, ki jih predstavlja snov ali zmes

Pri segrevanju ali požaru se sprošča strupen plin. Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji. Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne produkte (glejte poglavje 10). Hlapi lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom. Topni hlapi so težji kot zrak ter se lahko razširijo prek tal in zagorijo.

5.3 Nasvet za gasilce

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Požar lahko povzroči gost črn dim, ki vsebuje nevarne produkte zgorevanja (glej poglavje 10). V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Rezervoarje in okolico hladite z vodnimi pršicami.

ODSTAVEK 6: Ukrepi za nezgodni izpust

6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za osebje, ki ni v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Odstranite vse vire vžiga.

6.1.2 Za odzivnike v sili

Za nadaljnje informacije glejte razdelek 7, 8 in 10.

6.2 Okoljevarstveni previdnostni ukrepi

Izogibajte se izpustu v okolje. Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Ne pustite, da proizvod pride v odtok. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Zajezi razlitje, vpiti z negorljivim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi (glej 13. poglavje). Čistite z detergenti. Izogibajte se topil.

6.4 Omemba drugih odstavkov

Nadaljnja navodila: Prosimo, sklicujte se na zahteve EU za odstranjevanje odpadkov ali zahteve za odstranjevanje odpadkov v določenih državah, ki se nanašajo na ta material. Glejte Odstavek 13 za nadaljnje informacije.

ODSTAVEK 7: Rokovanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Preprečite tvorbo vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in preprečite koncentracije hlapov, višjih od dovoljenih mejnih vrednosti za izpostavljenost v delovnem okolju. Električno opremo je treba zaščititi po primernih standardih. Zmes je lahko statično naelektrena: vedno uporabljajte ozemljitve, če prenašate iz ene posode v drugo. Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Za preprečitev vžiga hlapov s statičnim naelektrenjem, morajo biti vsi kovinski deli opreme ozemljeni. Nosite osebno varovalno opremo. Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji, katerim se je pametno izogniti: Izogibajte se vročini, iskrkam, plamenom in drugim virom vžiga.

Pogoji skladiščenja: Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebu. Hraniti posodo zaprto. Skladiščite med 5 in 25 °C na suhem, dobro prezračenem mestu, stran od virov toplote, vžiga in direktne sončne svetlobe. Skladiščiti samo v pokončnem položaju. Shranjevanje vnetljivih tekočin Hranite stran od: oksidacijskih materialov, kislin in alkalij.

7.3 Posebna končna uporaba

Specifični nasveti za končne uporabnike niso na voljo.

ODSTAVEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Sestavine z omejitvami poklicne izpostavljenosti (SI)

<u>Ime</u>	<u>CAS št.</u>	<u>LTEL PPM</u>	<u>LTEL MG/M3</u>	<u>KTV</u>	<u>OEL opomba</u>
barium sulfate	7727-43-7				
kremen	14808-60-7				
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1				
benzil alkohol	100-51-6				Lahko se absorbira skozi kožo.
Xylene	1330-20-7	50	221		Lahko se absorbira skozi kožo.
Benzyl alcohol	100-51-6				Lahko se absorbira skozi kožo.
methyleneoxide, polymer with benzenamine,135108-88-2 hydrogenated					
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2				
propan-2-ol	67-63-0				
etilbenzen	100-41-4	100	442		Lahko se absorbira skozi kožo.
urea formaldehyde butylated	68002-19-7				
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6				
Salicilna kislina	69-72-7				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8				
mezitilen	108-67-8	20	100		

Nadaljnji nasvet: Sklicujte se na nadzorne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, ki so v veljavi v vsaki državi. Nekatere sestavine morda niso bile klasificirane v skladu s Predpisom EU CLP. Anotacije: Carc = Lahko povzroči raka in/ali dedne genetske okvare, Sen = Lahko povzroči poklicno astmo, Sk = Lahko se vpije v kožo.

Kemijsko ime:

barium sulfate

EC št.:

231-784-4

CAS št.:

7727-43-7

Dnels - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano							
Vdih								
Dermal								

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	115 µg/L
Sedimenti sladke vode	600.4 mg/kg sediment dw
Morska voda	
Morske usedline	
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	
tla (kmetijska)	207.7 mg/kg soil dw
Zrak	

Kemijsko ime:

fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

EC št.:

500-191-5

CAS št.:

68082-29-1

Dnels - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano							0.56 mg/kg bw/day
Vdih				3.9 mg/m3				0.97 mg/m3
Dermal				1.1 mg/kg bw/day				0.56 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.004 mg/L
Sedimenti sladke vode	434.02 mg/kg
Morska voda	
Morske usedline	43.4 mg/kg
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	3.84 mg/L
tla (kmetijska)	86.78 mg/kg
Zrak	

Kemijsko ime:

benzil alkohol

EC št.:

202-859-9

CAS št.:

100-51-6

Dnels - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Vdih		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	1 mg/L
Sedimenti sladke vode	5.27 mg/kg ww
Morska voda	0.1 mg/L
Morske usedline	0.527 mg/kg ww
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	39 mg/L
tla (kmetijska)	0.456 mg/kg ww
Zrak	

Kemijsko ime:

Xylene

EC št.:

215-535-7

CAS št.:

1330-20-7

Dnels - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano							1.6 mg/kg bw/day
Vdih	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.327 mg/L
Sedimenti sladke vode	12.46 mg/kg
Morska voda	0.327 mg/L
Morske usedline	12.46 mg/kg
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	6.58 mg/L
tla (kmetijska)	2.31 mg/kg
Zrak	

Kemijsko ime:

Benzyl alcohol

EC št.:

202-859-9

CAS št.:

100-51-6

Dnls - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Vdih		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	1 mg/L
Sedimenti sladke vode	5.27 mg/kg ww
Morska voda	0.1 mg/L
Morske usedline	0.527 mg/kg ww
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	39 mg/L
tla (kmetijska)	0.456 mg/kg ww
Zrak	

Kemijsko ime:

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

EC št.:

603-894-6

CAS št.:

135108-88-2

Dnls - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano							
Vdih		2 mg/m ³		200 µg/m ³				
Dermal		6 mg/kg bw/day		2 mg/kg bw/day				

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	15 µg/L
Sedimenti sladke vode	15 mg/kg sediment dw
Morska voda	1.5 µg/L
Morske usedline	1.5 mg/kg sediment dw
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	
tla (kmetijska)	1.8 mg/kg soil dw
Zrak	

Kemijsko ime:

propan-2-ol

EC št.:

200-661-7

CAS št.:

67-63-0

Dnls - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano							26 mg/kg bw/day
Vdih				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermal				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	140.9 mg/l
Sedimenti sladke vode	552 mg/kg
Morska voda	140.9 mg/l
Morske usedline	552 mg/kg
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak tla (kmetijska)	2251 mg/L
Zrak	28 mg/kg

Kemijsko ime:

etilbenzen

EC št.:

202-849-4

CAS št.:

100-41-4

Dnls - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano							1.6 mg/kg bw/day
Vdih	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)			77 mg/m ³				15 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	100 µg/L
Sedimenti sladke vode	13.7 mg/kg sediment dw
Morska voda	10 - 100 µg/L
Morske usedline	1.37 mg/kg sediment dw
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak tla (kmetijska)	2.68 mg/kg soil dw
Zrak	

Kemijsko ime:

solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

EC št.:

265-199-0

CAS št.:

64742-95-6

Dnls - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano						11 mg/kg bw/day	
Vdih	0	0	0	150 mg/m ³	0	0	0	32 mg/m ³
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.635 mg/l
Sedimenti sladke vode	3.29 mg/kg
Morska voda	0.0635 mg/l
Morske usedline	0.329 mg/kg
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka (kmetijska)	100 mg/l
Zrak	0.29 mg/kg

Kemijsko ime:

Salicilna kislina

EC št.:

200-712-3

CAS št.:

69-72-7

Dnls - ni izpeljan na ravni učinka

Pot izpostavljenosti	Delavci				Stranke			
	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski	Akutni učinek lokalni	Akutni učinki sistemski	Kronični učinki lokalni	Kronični učinki sistemski
ustno	Ni zahtevano				4 mg/kg bw/day	4 mg/kg		1 mg/kg bw/day
Vdih			5 mg/m ³	5 mg/m ³			0.0002 mg/L	4 mg/m ³
Dermal				2.3 mg/kg bw/day				1 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.20 mg/L
Sedimenti sladke vode	1.42 mg/kg (dry weight)
Morska voda	0.020 mg/L
Morske usedline	0.142 mg/kg (dry weight)
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka (kmetijska)	162 mg/L
Zrak	0.166 mg/kg (dry weight)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebnostna zaščita**

Dihalna zaščita: Nosite dihalno zaščitno opremo s kombinacijskim filtrom (filter za prah in plin, EN 14387:2004+A1:2008) med pršenjem: Filter za plin A2 (organske snovi). Filter za prah P3 (za fin prah). Pri delu v zaprtih ali slabo prezračenih prostorih je potrebna uporaba samozadostnega dihalnega aparata ali dihalnega aparata z obrazno masko.

Zaščita oči: Obrazni ščitnik Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN 166

Zaščita za roke: Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Zavedajte se, da je trajnost kemično odpornih zaščitnih rokavic pri dnevni uporabi znatno krajše od časa prodora, izmerjenega v skladu z EN 374 zaradi številnih zunanjih vplivov (npr. temperatura). Uporabljajte kemijsko zaščitne rokavice in odporne losjone ali kreme, da preprečite sušenje kože. Zaščitne rokavice v skladu z EN 374: Nitril guma. Butil guma. Viton®. Priporočeni material za rokavice za mešanje proizvoda: Nosite rokavice, ki so v skladu z EN 374: Neopren guma. Nitril guma.

Body Protection: Oblačila z dolgimi rokavi
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Druga zaščitna oprema: Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

STROJNI NADZOR: Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

ODSTAVEK 9: Fizične in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizičnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Light brown
Fizično stanje	Tekočina
Vonj	Topilo
Mejna vrednost vonja	Ni določeno
Ph	Ni določeno
Tališče / ledišče (°C)	Ni določeno
Vrelišča ali začetna vrelišče in območje vrelišča (°C)	82 - Ni določeno
Bliskavica, (°C)	23
Hitrost izhlapevanja	Ni določeno
Vnetljivost (trdno telo, plin)	Ni določeno
Llower in zgornja eksplozivna meja	Ni določeno
Parni tlak	Ni določeno
Relativna gostota hlapov	> 1 (air=1)
Gostota in/ali relativna gostota	Ni določeno
Topnost v / mešljivost z vodo	Ni določeno
Koeficient delitve: n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samodejnega vžiga (°C)	Ni določeno
Temperatura razgradnje (°C)	Ni izmerjeno
Kinematična viskoznost	Ni določeno
Značilnosti delcev	Ni uporabno za tekočine

Nanoform in mixture

Silica, amorphous, fumed, crystalline free 112945-52-5 231-545-4	Solubility: Ni določeno NoctanoWater: Ni določeno Partichle Charactheristics: See sec. 3.2
---	---

9.2 Druge informacije

Specifična gravitacija (g/cm ³)	1.75
VOC Directive 2010/75/UE	Ni informacij

ODSTAVEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ob normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ni poznanih nevarnosti za reaktivnost. Ob priporočenih pogojih skladiščenja in uporabe ni poznanih nevarnosti za reaktivnost.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja. Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Ob priporočenih pogojih skladiščenja in uporabe ni poznanih nevarnosti za reaktivnost. Ob normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ni poznanih nevarnosti za reaktivnost.

10.4 Pogoji, katerim se je pametno izogniti

Izogibajte se vročini, iskricam, plamenom in drugim virom vžiga.

10.5 Neskladni materiali

Močni oksidanti Hranite stran od močnih oksidacijskih sredstev in močnih kislinskih ali alkalnih materialov.

10.6 Hazardous decomposition products

V primeru požara ali dela v vročih razmerah lahko pride do nastanka nevarnih proizvodov razkroja, kot so: Ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (Nox), alifatski amini, aldehidi.

ODSTAVEK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot je določeno v uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost:

URAL LD50:	Informacije niso na voljo.
Inhalacija LC50:	Informacije niso na voljo.
Dermalni LD50:	Informacije niso na voljo.

Draženje: Informacije niso na voljo.

Jedkost: Jedko za oči in kožo.

Preobčutljivost: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Toksičnost pri ponovljenih odmerkih: Informacije niso na voljo.

Rakotvornost: Informacije niso na voljo.

Mutagenost: Informacije niso na voljo.

Toksičnost pri razmnoževanju:	Informacije niso na voljo.
STOT - enkratna izpostavljenost:	Informacije niso na voljo.
STOT - ponovljena izpostavljenost:	Depresija centralnega živčnega sistema.
Nevarnost vdih:	Informacije niso na voljo.

Če ni na voljo nobenih informacij zgoraj pod akutno strupenostjo, akutni učinki tega izdelka niso bili testirani. Podatki o posameznih komponentah so tabelirani spodaj:

<u>CAS št.</u>	<u>Ime po EGS</u>	<u>URAL LD50</u>	<u>Dermalni LD50</u>	<u>Hlapi LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Prah/meglica LC50</u>
7727-43-7	barium sulfate	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	>2000 mg/kg (oral-rat)		Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij
100-51-6	benzil alkohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Ni informacij	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
1330-20-7	Xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
100-51-6	Benzyl alcohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Ni informacij	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	367 mg/kg (Oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	2000 mg/kg oral		2169 mg/kg oral	>20000	0.000
67-63-0	propan-2-ol	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Ni informacij	Ni informacij
100-41-4	etilbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	8400 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation	Ni informacij	Ni informacij
69-72-7	Salicilna kislina	891 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	900 mg/m ³ (1 hr-inh-rat)	Ni informacij	Ni informacij
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1716 mg/kg	1465 mg/kg			

Dodatne informacije:

Ta proizvod lahko vsebuje etilbenzen, ki ga agencija MARR navaja kot morebitno rakotvornega za ljudi (Skupina 2B). Ta navedba temelji na nezadostnih dokazih o rakotvornosti v ljudeh in zadostnih dokazih s strani poskusov na živalih. Jedko - povzročja trajne poškodbe oči. Kronično izpostavljenje povzroča sušenje kože in ekceme. Ponavljajoči ali dolgotrajni stik s kožo utegne povzročiti alergične reakcije pri občutljivih osebah. Jedko za kožo. Plin ali hlapi so škodljivi ob daljši izpostavljenosti ter v visokih koncentracijah. Draži oči in sluzne membrane. Depresant centralnega živčnega sistema. Vdihavanje je glavna nevarnost industrijske uporabe. Hlapi topila so lahko škodljivi in povzročijo glavobol, slabost in zastrupitev. Na koži deluje kot sredstvo za razmaščevanje. Kronična izpostavljenost je bila povezana z različnimi nevrotoksičnimi učinki, ki vključujejo možganske poškodbe. Vdihavanje hlapov ali meglic lahko povzroči glavobol, slabost, draženje nosu, grla in pljuč.

11.2 Informacije o drugih nevarnostih

Endokrine motnje lastnosti - Toksičnost**Ime po EGS****CAS št.**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek v koncentraciji 0,1 % ali več ne vsebuje snovi, ki so v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 opredeljene kot endokrine motilce.

ODSTAVEK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost:**

EC50 48HR (Daphnia):	Ni informacij
IC50 72hr (alge):	Ni informacij
LC50 96HR (riba):	Ni informacij

12.2 Trajanje in degradacija: Ni informacij

12.3 Biološki akumulativni potencial: Ni informacij

12.4 Nestalnost v prsti: Ni informacij

12.5 Rezultat PBT in vPvB ocenjevanja: Izdelek ne izpolnjuje meril za PBT/VPvB v skladu s Prilogo XIII.

12.6 Endokrine motnje lastnosti.**Endokrine motnje lastnosti - Ekotoksičnost****Ime po EGS****CAS št.**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek v koncentraciji 0,1 % ali več ne vsebuje snovi, ki so v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 opredeljene kot endokrine motilce.

12.7 Drugi negativni učinki: Ni informacij

<u>CAS št.</u>	<u>Ime po EGS</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	7.07 mg/L (Daphnia magna)	4.34 mg/L (Pseudokirchneriella supracapitata)	7.07 mg/L (zebra fish)
100-51-6	benzil alkohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
1330-20-7	Xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-51-6	Benzyl alcohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga)	46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idtrus)

90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, <i>Palaeomonetes vulgaris</i>)	84 mg/L (EC50, 72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	
67-63-0	propan-2-ol	9714 mg/L (<i>Daphnia magna</i> , 24h)	>100 mg/L (<i>Scenedesmus subspicatus</i> , EC50)	9640 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>)
100-41-4	etilbenzen	Ni informacij	Ni informacij	5.1 mg/L (<i>Atlantic silverfish</i>)
64742-95-6	solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	3.2 mg/l (EC50, 48h, <i>Daphnia magna</i>)	2.6 mg/l (IC50, 72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	0
69-72-7	Salicilna kislina	870 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)	>100 mg/L (EC50, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	1370 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>)
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	31,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)	20 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	330 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
108-67-8	mezitilen	Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij

ODSTAVEK 13: Opozorila za odstranjevanje

- 13.1 Metode odstranjevanja odpadkov:** Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu. V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Odpadni material odvrzite v odobrenem obratu za obdelovanje/odstranjevanje (nevarnih) odpadkov v skladu z veljavnimi lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi. Odpadkov ne odlagajte v običajne smeti ali kanalizacijske sisteme.

Evropski kodeks odpadkov: Ni informacij

Koda odpadkov za embalažo: Ni informacij

ODSTAVEK 14: Transportne informacije

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ZN številka	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 ZN pravo ime pošiljke	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Razred(i) nevarnosti ob transportu	3,(8)	3,(8)	3,(8)	3,(8)
14.4 Pakirna skupina	III	III	III	III
14.5 Okoljske nevarnosti	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Neprimerno
Ems-ne.: F-E, S-E
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z IMO Intuments** Neprimerno

ODSTAVEK 15: Urejevalne informacije**15.1 Varnost, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja za snov ali mešanico:****Nacionalni predpisi:**

Danska registrska številka izdelka:	Ni na voljo
Danska mal koda:	Ni na voljo
Danska mal koda - mešanica:	Ni na voljo
Švedska registracijska številka izdelka:	Ni na voljo
Norveška registrska številka izdelka:	Ni na voljo
Germany WGK Class:	Ni na voljo

Directive 2004/42/CE:

Ready to use 359g/L with 15% of thinner(subcat j:
500 g/l)

Zajema direktiva 2012/18/ES (Seveso III):

P5c

Omejitev na izdelek ali na snovi v skladu z Prilogo
XVII, Uredba (CE) 1907/2006:

Vnos 3, 40

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS št. Ime po EGS

Neprimerno

SVHC - snovi zelo velike skrbi (seznam kandidatov - člen 59 dosega):

CAS št. Ime po EGS

Neprimerno

15.2 **Kemijska ocena varnosti:**

Dobavitelj za to snov/mešanico za to snov/mešanico ni opravil nobene ocene kemične varnosti.

ODSTAVEK 16: Druge informacije**Besedilo za izjave o nevarnosti CLP, prikazane v oddelku 3, v katerem opisuje vsako sestavino:**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
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 resne poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omedlevico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	Škoduje organom (a,b,c) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri v

H373	Lahko škoduje organom (a,b,c) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H411	Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Razlogi za revizijo

Spremenjene informacije o sestavi
Spremembe lastnosti snovi in/ali izdelka v oddelku(-ih):
01 - Identifikacija
03 - Sestava/informacije o sestavinah
08 - Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
09 - Fizikalne in kemijske lastnosti
11 - Toksikološke informacije
12 - Ekološke informacije
15 - Zakonsko predpisane informacije
Sprememba zakonsko predpisane številke CAS snovi
Sprememba praga nevarnosti snovi v %
Sprememba kemijskega imena snovi
Sprememba izjave(-ov) o reviziji

Ta List z varnostnimi podatki (SDS) je bil spremenjen, da je v skladu z novimi zahtevami EU CLP. Prišlo je do sprememb v oblikovanju in vsebini, glede na CLP klasifikacijo (če je na voljo), prosimo, preglejte vse odstavke tega lista za specifične spremembe.

Seznam referenc

Ta List z varnostnimi podatki je bil sestavljen s podatki in informacijami iz sledečih virov:

- Regulativna podatkovna zbirka Ariel, ki jo zagotavlja družba 3E Corporation iz København na Danskem.
- Skupno raziskovalno središče v Ispri, Italija.
- Uredba (ES) št. 1272/2008 s poznejšimi spremembami.
- Uredba (ES) št. 1272/2006 s poznejšimi spremembami.
- Uredba Komisije (EU) 2020/878
- Odločba Sveta EU 2000/532/ES in njena priloga z naslovom "Seznam odpadkov".
- Varnostni list dobavitelja surovin
- Razvrstitev izdelka temelji na metodah izračuna iz Priloge I in Priloge II k uredbi CLP št. 1272/2008 o natančni sestavi formule

Legenda kratic in okrajšav:

CLP Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih kemikalij
EC Evropska komisija
EU Evropska unija
US Združene države Amerike
CAS Kemijska teoretska služba
EINECS Evropski seznam obstoječih trgovskih kemijskih snovi
REACH Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij
GHS Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
LTEL Mejna vrednost dolgotrajne izpostavljenosti
STEL Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
OEL Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti
ppm Delcev na milijon
mg/m³ Miligramov na kubični meter
TLV Najvišja dopustna koncentracija
ACGIH Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
OSHA Uprava za varnost in zdravje pri delu
PEL Dovoljene vrednosti izpostavljenosti
VOC Hlapne organske spojine
g/l Gramov na liter
mg/kg Miligramov na kilogram

N/A Ni na voljo
LD50 Smrtonosna doza pri 50%
LC50 Smrtonosna koncentracija pri 50%
EC50 Srednja efektivna koncentracija
IC50 Srednja zaviralna koncentracija
PBT Trajna bioakumulativna strupena kemikalija
vPvB Zelo trdovratno in zelo bioakumulativno
EEC Evropska skupnost
ADR Mednarodni prevoz nevarnih snovi po cesti
RID Mednarodni prevoz nevarnih snovi z vlakom
UN Združeni narodi
IMDG Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IATA Mednarodno združenje za zračni transport
MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij , 1973, spremenjena s
Protokolom iz leta 1978
IBC Mednarodni zabojnik za velike količine
RTI Draženje dihalnega trakta
NE Uspavalni učinki
IMO Mednarodna pomorska organizacija
Opomba P: Razvrstitev kot rakotvorna ali mutagena snov ni potrebna; snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m
benzena
Opomba 10: Razvrstitev kot rakotvorna snov pri vdihavanju se uporablja samo za zmesi v obliki
prahu, ki vsebujejo 1 % ali več titanovega dioksida, ki je v obliki delcev z aerodinamičnim
premerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ali je v njih vsebovan.

Za nadaljnje informacije, prosimo, stopite v stik z: Oddelkom za tehnične storitve

Informacije na tem seznamu so v skladu z našim trenutnim znanjem. Ta seznam ni natančen opis ter ne zagotavlja specifičnih lastnosti. Informacije so namenjene zagotavljanju splošnega vodenja glede zdravja in varnosti, na podlagi našega znanja o ravnanju, skladiščenju in uporabi tega proizvoda. Ne velja za nenavadne ali nestandardne uporabe proizvoda ali v primerih, ko niso bila upoštevana navodila ali priporočila.