

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

1.1	Identifikator izdelka	8670B	Datum dopolnitve:	16/05/2025
	Ime proizvoda:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - B	Nadomesti datum:	15/05/2025
			Številka različice:	2
	UFI Code:	7K5F-2G14-3205-CCAX		
	Vsebujejo nanoform:	Ne		
1.2	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe	Trdilo za 2 sestavna premaza - Industrijska uporaba. Ne priporočamo: Prosimo, glejte List s tehničnimi podatki. Ne priporočamo: razen priporočenih		
	Izdelek, ki ga je treba pomešati z:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - A		
	Razmerje mešanja glede na volumen del A/Del B:	2 / 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
Korozija kože, kategorija 1b	H314-1B
Senzibilizator kože, kategorija 1	H317
Stot, enojna izpostavljenost, kategorija 3, RTI	H335
Stot, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373
Nevarno za vodno okolje, kronična, kategorija 3	H412

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

Nevarnost

Imenovane kemikalije na etiketi

etilbenzen, 3-aminopropiltrioksisilan, ksilen

IZJAVE O NEVARNOSTI

Vnetljiva tekočina, kategorija 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Korozija kože, kategorija 1b	H314-1B	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Senzibilizator kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stot, enojna izpostavljenost, kategorija 3, RTI	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Stot, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373	Lahko škoduje organom (a,b,c) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
Nevarno za vodno okolje, kronična, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P260	Ne vdihavati prahu.
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.
P304+340	PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
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.

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.

Ni informacij

Endokrine motnje lastnosti - Ekotoksičnost

Ime po EGS

CAS št.

Ni informacij

ODSTAVEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1 Snovi

Neprimerno

3.2 Mešanice

Nevarne sestavine

<u>Ime po EGS</u> <u>Einec št.</u> <u>CAS št.</u> <u>Doseči reg.</u>	<u>%</u>	<u>Razvrstitve</u>	SCL Value:	
			ATE Value:	
			M-Factor:	
ksilen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	10 - <25	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)	-
3-aminopropiltriethoxysilan 213-048-4 919-30-2 01-2119480479-24 612-108-00-0	10 - <25	H302-314-317 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

etilbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	2.5 - <10	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)	-
1-metoksi-2-propanol 203-539-1 107-98-2 01-2119457435-35 603-064-00-3	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
n-butil akrilat 205-480-7 141-32-2 01-2119453155-43 607-062-00-3	0.1 - <1.0	H226-315-317-319-332-335-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	1

toluen 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 601-021-00-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-373-361d-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
metil metakrilat 201-297-1 80-62-6 01-2119452498-28 607-035-00-6	0.1 - <1.0	H225-315-317-335 Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	H225~H335~H315~H317~
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

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 nezavestni 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 oživljanje 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

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Povzroča opekline. Draži dihala. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Povzroča 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:**

Oglikov 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

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 Osební 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

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. Zajeziti 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 izpostavljenje v delovnem okolju. Električno opremo je treba zaščititi po primernih standardih. Zmes je lahko statično naelektrjena: 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, iskricam, 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 osebju. 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>LTCL PPM</u>	<u>LTCL MG/M3</u>	<u>KTV</u>	<u>OEL opomba</u>
ksilen	1330-20-7	50	221		Lahko se absorbira skozi kožo.
3-aminopropiltrioksilan	919-30-2				
etilbenzen	100-41-4	100	442		Lahko se absorbira skozi kožo.
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	100	375		Lahko se absorbira skozi kožo.
n-butil akrilat	141-32-2	2	11		Lahko se absorbira skozi kožo.
toluen	108-88-3	50	192		Lahko se absorbira skozi kožo.
metil metakrilat	80-62-6				

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:

ksilen

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 odplak	6.58 mg/L
tla (kmetijska)	2.31 mg/kg
Zrak	

Kemijsko ime:

3-aminopropiltrioksilan

EC št.:

213-048-4

CAS št.:

919-30-2

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							5 mg/kg bw/day
Vdih		59 mg/m ³		59 mg/m ³		17.4 mg/m ³		17.4 mg/m ³
Dermal		8.3 mg/kg bw/day		8.3 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.33 mg/L
Sedimenti sladke vode	
Morska voda	0.033 mg/L
Morske usedline	
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	13 mg/L
tla (kmetijska)	0.04 mg/kg
Zrak	

Kemijsko ime:

1-metoksi-2-propanol

EC št.:

203-539-1

CAS št.:

107-98-2

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						3.3 mg/kg	
Vdih	553.5 mg/m ³	553.5 mg/m ³		369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Dermal				183 mg/kg bw/day				18.1 mg/kg

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	10 mg/l
Sedimenti sladke vode	100 mg/l
Morska voda	1 mg/l
Morske usedline	5.2 mg/kg
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka (kmetijska)	5.49 mg/kg
Zrak	

Kemijsko ime:

n-butil akrilat

EC št.:

205-480-7

CAS št.:

141-32-2

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			11 mg/m ³					
Dermal								

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.003 mg/L
Sedimenti sladke vode	0.034 mg/kg sediment dw
Morska voda	
Morske usedline	0.003 mg/kg sediment dw
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka (kmetijska)	3.5 mg/L
Zrak	1 mg/kg soil dw

Kemijsko ime:

toluen

EC št.:

203-625-9

CAS št.:

108-88-3

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							8.13 mg/kg bw/day
Vdih	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
Dermal				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.68 mg/L
Sedimenti sladke vode	16.39 mg/kg
Morska voda	0.68 mg/L
Morske usedline	16.39 mg/kg
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadk	13.61 mg/L
tla (kmetijska)	2.89 mg/kg
Zrak	

Kemijsko ime:

metil metakrilat

EC št.:

201-297-1

CAS št.:

80-62-6

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							8.2 mg/kg bw/day
Vdih	416 mg/m ³		208 mg/m ³	348.4 mg/m ³	208 mg/m ³		104 mg/m ³	74.3 mg/m ³
Dermal	1.5 mg/cm ²		1.5 mg/cm ²	13.67 mg/kg bw/day	1.5 mg/cm ²		1.5 mg/cm ²	8.2 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.94 mg/L
Sedimenti sladke vode	10.2 mg/kg sediment dw
Morska voda	0.094 mg/L
Morske usedline	1.02 mg/kg sediment dw
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadk	10 mg/L
tla (kmetijska)	1.48 mg/kg soil dw
Zrak	

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna 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 prezračevanih prostorih je potrebna uporaba samozadostnega dihalnega aparata ali dihalnega aparata z obrazno masko.

Zaščita oči: Obrazni ščitnik

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: Butil guma. Nitril guma. 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:	Brezbarven
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)	100 - 144
Bliskavica, (° C)	24
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	ZANEMARLJIV
Koeficient delitve: n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samodejnega vžiga (°C)	465
Temperatura razgradnje (° C)	Ni določeno
Kinematična viskoznost	Ni določeno
Značilnosti delcev	Ni uporabno za tekočine

9.2 Druge informacije

Specifična gravitacija (g/cm3)	0.97
--------------------------------	------

ODSTAVEK 10: Stabilnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

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

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

10.6 Nevarni razkrajajoči produkti

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: Ni informacij

Draženje: Informacije niso na voljo.

Jedkost: Jedko za oči in kožo.

Preobčutljivost: Lahko povzroči preobčutljivost kože.

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: Pare/razpršena megla lahko draži dihalni sistem in pljuča.

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>
1330-20-7	ksilen	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan	1490 mg/kg (oral, rat)	4075 mg/kg (dermal, rabbit)	Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij
100-41-4	etilbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
107-98-2	1-metoksi-2-propanol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	21 mg/l	> 20000 ppm	Ni informacij
141-32-2	n-butil akrilat	3143 mg/kg (Oral-rabbit)	>2000 mg/Kg (Dermal, rabbit, 2000-3024 mg/kg)	10.3 mg/L (inhalation vapor, rat, 4h)	Ni informacij	Ni informacij
108-88-3	toluen	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Ni informacij	Ni informacij
80-62-6	metil metakrilat	7872 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg	3750 ppm (inhalation, rat)	Ni informacij	Ni informacij

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 - povzroča 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.

Ni informacij

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.

Ni informacij

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>
1330-20-7	ksilen	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)
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan	Ni informacij	>1000 mg/L (EC50,72h, Scenedesmus subspicatus)	934 mg/L (CL50 96h, Brachydanio rerio)
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Ni informacij	32 mg/l (Bluegill)
107-98-2	1-metoksi-2-propanol	>21000 mg/L (Daphnia)	Ni informacij	6812 mg/L (Leuciscus idus)
141-32-2	n-butyl akrilat	8.2 mg/L (Daphnia magna)	2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
108-88-3	toluen	3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)	10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)	5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)
80-62-6	metil metakrilat	69 mg/l (Daphnia magna)	> 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

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: 080111*

Koda odpadkov za embalažo: 150110*

ODSTAVEK 14: Transportne informacije

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ZN številka	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 ZN pravo ime pošiljke	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable
14.3 Razred(i) nevarnosti ob transportu	8,(3)	8,(3)	8,(3)	8,(3)
14.4 Pakirna skupina	II	II	II	II
14.5 Okoljske nevarnosti	No	No	No	No

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Neprimerno
Ems-ne.: F-E, S-C

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:	500 g/L (subcat j)
Zajema direktiva 2012/18/ES (Seveso III):	P5c
Omejitev na izdelek ali na snovi v skladu z Prilogo XVII, Uredba (CE) 1907/2006:	Vnos 48

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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom (a,b,c) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razlogi za revizijo

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 Københavna 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 Meje 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.