

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

1.1	Identifikator izdelka	8454A	Datum dopolnitve:	12-03-2025
	Ime proizvoda:	CARBOZINC 858 - PART A	Nadomesti datum:	12-03-2025
			Številka različice:	3
	UFI Code:	9TDR-60UJ-700Q-9KSC		
	Vsebujejo nanoform:	Ne		
1.2	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe	Osnovna sestavina 2 sestavnih premazov - Industrijska uporaba. Ne priporočamo: Prosimo, glejte List s tehničnimi podatki. Ne priporočamo: razen priporočenih		
	Izdelek, ki ga je treba pomešati z:	CARBOZINC 858 - PART B		
	Razmerje mešanja glede na volumen del A/Del B:	3 / 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
Draževanje kože, kategorija 2	H315
Senzibilizator kože, kategorija 1	H317
Draženje oči, kategorija 2	H319
Nevarno za vodno okolje, akutno, kategorijo 1	H400
Nevarno za vodno okolje, kronično, kategorijo 1	H410

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

Opozorilo

Imenovane kemikalije na etiketi

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped

IZJAVE O NEVARNOSTI

Druge razširitve EU	EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
Druge razširitve EU	EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
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.
Draženje oči, kategorija 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Nevarno za vodno okolje, akutno, kategorijo 1	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kronično, kategorijo 1	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273	Izogibajte se izpustu v okolje.
P280	Nositi zaščito za obraz.
P302+352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P333+313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti

Ni informacij

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

<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:
zinc powder (stabilized) 231-175-3 7440-66-6 01-2119467174-37	75-100	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped 607-500-3 25036-25-3 -	2.5 - <10	H315-317-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
ksilen 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)	-
titanov dioksid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	1.0 - <2.5		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)	- - - -
bis[4-(2,3-epoxypropoxy) phenyl]propane 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26 603-073-00-2	1.0 - <2.5	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H319 ≥ 5~ H315 ≥ 5 - - -

Pripombe: Note 10**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. 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:** Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Odstraniti kontaktno lečo. V primeru, da draženje oči ne preneha, se posvetujte s specialistom.**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

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Draži oči in kožo.

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, poišcite 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

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 osebe, 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. 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).

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**

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. Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem. Nosite osebno varovalno opremo. 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. Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Osebe, ki ravnaajo s poliuretanskimi ali epoksi proizvodi, morajo biti predhodno posebej usposobljene v skladu s smernicami Nacionalnega odbora za zdravje in varnost.

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 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

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>
zinc powder (stabilized)	7440-66-6				
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
ksilen	1330-20-7	50	221		Lahko se absorbira skozi kožo.
titanov dioksid	13463-67-7				
etilbenzen	100-41-4	100	442		Lahko se absorbira skozi kožo.
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				

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:

zinc powder (stabilized)

EC št.:

231-175-3

CAS št.:

7440-66-6

Dnells - 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							0.83 mg/kg bw/day
Vdih				5 mg/m ³				2.5 mg/m ³
Dermal				83 mg/kg bw/day				83 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.0206 mg/L
Sedimenti sladke vode	117.8 mg/kg dwt
Morska voda	0.0061 mg/L
Morske usedline	56.5 mg/kg dwt
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka (kmetijska)	0.052 mg/L
Zrak	35.6 mg/kg dwt

Kemijsko ime:

ksilen

EC št.:

215-535-7

CAS št.:

1330-20-7

Dnells - 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 odpadka (kmetijska)	6.58 mg/L
Zrak	2.31 mg/kg

Kemijsko ime:

titanov dioksid

EC št.:

236-675-5

CAS št.:

13463-67-7

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							700 mg/kg/ bw/day
Vdih			5 mg/m ³				5 mg/m ³	
Dermal								

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.127 mg/L
Sedimenti sladke vode	1000 mg/kg dw
Morska voda	1 mg/L
Morske usedline	100 mg/kg dw
Prehranjevalna veriga	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganizmi pri čiščenju odpad	100 mg/kg
tla (kmetijska)	100 mg/kg dw
Zrak	

Kemijsko ime:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

EC št.:

216-823-5

CAS št.:

1675-54-3

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					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Vdih		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermal		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	0.006 mg/l
Sedimenti sladke vode	0.996 mg/L
Morska voda	0.0006 mg/l
Morske usedline	0.0996 mg/kg
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpad	
tla (kmetijska)	0.196 mg/kg
Zrak	

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščita**

Dihalna zaščita: Med obdobji pršenja in pri dolgotrajni izpostavljenosti nosite samozadosten dihalni aparat ali dihalni aparat z obrazno masko. Pri delu v zaprtih ali slabo prezračevanih prostorih je potrebna uporaba samozadostnega dihalnega aparata ali dihalnega aparata z obrazno masko. Pri pleskanju majhnega območja ali pri uporabi valjčka ali čopiča lahko uporabljate

dihalno zaščito s kombinacijskim filtrom (filter za prah in plin, EN 14387:2004+A1:2008): Filter za plin tipa A2 (organske snovi). Filter za prah P3 (za fin prah).

Zaščita oči: V primeru, da lahko pride do pljuskanja: Zaščita za obraz, tesno prilegajoča varnostna očala (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: 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:	Različne barve
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)	79.6 - 145.4
Bliskavica, (° C)	26
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	3.52
Topnost v / mešljivost z vodo	NETOPLJIV
Koeficient delitve: n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samodejnega vžiga (°C)	Ni določeno
Temperatura razgradnje (° C)	Ni določeno
Kinematična viskoznost	Ni določeno
Značilnosti delcev	Ni uporabno za tekočine

9.2 Druge informacije

Specifična gravitacija (g/cm³) 3.52

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

Močni oksidanti

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: Informacije niso na voljo.

Draženje: Lahko povzroči draženje kože in oči.

Jedkost: Informacije niso na voljo.

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: Informacije niso na voljo.

STOT - ponovljena izpostavljenost: Informacije niso na voljo.

Nevarnost vdihavanja: 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>
7440-66-6	zinc powder (stabilized)	>2000 mg/kg (oral, rat)	Ni informacij	23 g/m ³ inhalation, other species than mammals	Ni informacij	>5.4 mg/L (4h, dust/mist, rat)
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij
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
13463-67-7	titanov dioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ni informacij	Ni informacij	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
100-41-4	etilbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	>20	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. Kronično izpostavljenje povzroča sušenje kože in ekceme. Ponavljajoči ali dolgotrajni stik s kožo utegne povzročiti alergične reakcije pri občutljivih osebah. Izpostavljen stik s kožo vodi do draženja in občutljivosti, kar je mogoče pri vzporedni občutljivosti na druge epoksije. Kronična izpostavljenost je bila povezana z različnimi nevrotoksičnimi učinki, ki vključujejo možganske poškodbe. Proizvod je dražec za oči in lahko povzroči občutljivost dihalnega sistema. Požiranje koncentriranih kemikalij lahko povzroči resne notranje 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>
7440-66-6	zinc powder (stabilized)	0.416 mg/L; 0.356 mg/L (Daphnia magna)	0.106 mg/L (EC50: Pseudokirchneriella subcapitata); 0.15 mg/L (ErC50)	0.41 mg/L; 0.169 mg/L (Oncorhynchus mykiss); 0.238 mg/L (Pimephales promelas)
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)
13463-67-7	titanov dioksid	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Ni informacij	32 mg/l (Bluegill)
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)

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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ZN pravo ime pošiljke	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Razred(i) nevarnosti ob transportu	3	3	3	3
14.4 Pakirna skupina	III	III	III	III
14.5 Okoljske nevarnosti	Yes	Yes	Marine Pollutant: Yes	Yes

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

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z Neprimerno
IMO Intuments

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:	VOC ready to use 422g/L with 15% of thinner (subcat j 500g/L)
Zajema direktiva 2012/18/ES (Seveso III):	P5c, E1
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 doseg):

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.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
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.
H373	Lahko škoduje organom (a,b,c) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razlogi za revizijo

Composition Information Changed

Lastnosti snovi in/ali izdelkov, spremenjene v razdelkih:

- 01 - Identifikacija
- 02 - Identifikacija nevarnosti
- 03 - Sestava/informacije o sestavinah
- 08 - Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- 09 - Fizikalne in kemijske lastnosti
- 11 - Toksikološke informacije
- 12 - Ekološke informacije
- 14 - Informacije o prevozu
- 15 - Regulativne informacije

Substance Regulatory CAS Number Changed

Revizijske izjave (-e) so se spremenile

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, pregledajte 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 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.

