

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

1.1	Identifikator izdelka	8622A	Datum dopolnitve:	20/05/2024
	Ime proizvoda:	CARBOMASTIC 15LT - A	Nadomesti datum:	15/11/2023
			Številka različice:	3
	UFI Code:	RDV0-3G87-K20V-J3Y3		
	Vsebujejo nanoform:	Da		
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:	CARBOMASTIC 15LT - B		
	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		
	Podatkovni list, ki ga je ustvaril:	Calcagno, Elena - hms@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
Nevarnost težnje, kategorija 1	H304
Draževanje kože, kategorija 2	H315
Senzibilizator kože, kategorija 1	H317
Draženje oči, kategorija 2	H319
Stot, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1	H372
Nevarno za vodno okolje, kronična, kategorija 3	H412

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

Nevarnost

Imenovane kemikalije na etiketi

etilbenzen, ksilen, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, kremen, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, phenol, methylstyrenated

IZJAVE O NEVARNOSTI

Druge razširitve EU	EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
Vnetljiva tekočina, kategorija 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost težnje, kategorija 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
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.
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.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305+P351+P338	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.

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

Not applicable

3.2 Mešanice

Nevarne sestavine

Ime po EGS Einec št. CAS št. Doseči reg.	%	Razvrstitve	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26 603-073-00-2	10 - <25	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)	-	
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped 607-500-3 25036-25-3 Ni informacij	10 - <25	H315-317-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

kremen 238-878-4 14808-60-7 Ni informacij	10 - <25	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
phenol, methylstyrenated 270-966-8 68512-30-1 01-2119555274-38	10 - <25	H315-317-332-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, 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)	-
aluminium powder (stabilised) 231-072-3 7429-90-5 01-2119529243-45 013-002-00-1	2.5 - <10	H228 Voda, reakt. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 265-150-3 64742-48-9 01-2119457273-39 649-327-00-6	2.5 - <10	H226-304 Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking	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)	-
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 614-122-2 67762-90-7 Ni informacij	1.0 - <2.5		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
hydrocarbons, c9, aromatics 918-668-5 128601-23-0 01-2119455851-35	0.1 - <1.0	H226-304-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Pripombe: Note P

NANOFORMS

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica
67762-90-7
614-122-2

Distribution

D10: 9-62 nm
D50: 11-100 nm
D90: 14-100 nm

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

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

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti. Draži oči in kožo. Nevarnost težkih poškodb pljuč (pri vdihavanju).

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. 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 previdnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****6.1.1 Za osebjé, 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 Environmental precautions

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).

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 izpostavljenje 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, 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 osebjú. 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 (SL)

<u>Ime</u>	<u>CAS št.</u>	<u>LTEL PPM</u>	<u>LTEL MG/M3</u>	<u>KTV</u>	<u>OEL opomba</u>
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
kremen	14808-60-7				
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
ksilen	1330-20-7	50	221		Lahko se absorbira skozi kožo.
aluminium powder (stabilised)	7429-90-5				

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9
etilbenzen	100-41-4
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0

100

442

Lahko se absorbira skozi kožo.

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:

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

EC št.:

216-823-5

CAS št.:

1675-54-3

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					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 odpadka (kmetijska)	0.196 mg/kg
Zrak	

Kemijsko ime:

phenol, methylstyrenated

EC št.:

270-966-8

CAS št.:

68512-30-1

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							0.2 mg/kg bw/day
Vdih				1.4 mg/m ³				0.35 mg/m ³
Dermal				3.5 mg/kg bw/day				1.7 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	14 µg/L
Sedimenti sladke vode	1064 mg/kg dw
Morska voda	1.4 µg/L
Morske usedline	106 mg/kg dw
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka (kmetijska)	2.4 mg/L
Zrak	212 mg/kg dw

Kemijsko ime:

ksilen

EC št.:

215-535-7

CAS št.:

1330-20-7

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

Kemijsko ime:

aluminium powder (stabilised)

EC št.:

231-072-3

CAS št.:

7429-90-5

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							3.95 mg/kg bw/day
Vdih			3.72 mg/m ³	3.72 mg/m ³				
Dermal								

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	
Sedimenti sladke vode	
Morska voda	
Morske usedline	
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak tla (kmetijska)	
Zrak	

Kemijsko ime:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

EC št.:

265-150-3

CAS št.:

64742-48-9

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							300 mg/kg
Vdih								900 mg/m3
Dermal				300 mg/kg				300 mg/kg

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	
Sedimenti sladke vode	
Morska voda	
Morske usedline	
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	
tla (kmetijska)	
Zrak	

Kemijsko ime:

hydrocarbons, c9, aromatics

EC št.:

918-668-5

CAS št.:

128601-23-0

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							11 mg/kg bw/day
Vdih				150 mg/m3				32 mg/m3
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC -ov - predvideval ni koncentracije učinka

Cilj varstva okolja	PNEC
Sveža voda	
Sedimenti sladke vode	
Morska voda	
Morske usedline	
Prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	
tla (kmetijska)	
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: Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN 166 V primeru, da lahko pride do pljuskanja: Zaščita za obraz, tesno prilagajoča 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). Oblačila z dolgimi rokavi Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Uporabljajte kemijsko zaščitne rokavice in odporne losjone ali kreme, da preprečite sušenje kože. Zaščitne rokavice v skladu z EN 374: Butil guma. Nitril guma. Priporočen material za rokavice za mešanje proizvoda: Nosite rokavice, ki so v skladu z EN 374: Neopren guma. Nitril guma.

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT: 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:	ALUMINIUM, RDEČ
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)	130 - Ni določeno
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)	Ni določeno
Temperatura razgradnje (° C)	Ni določeno
Kinematična viskoznost	Ni določeno
Značilnosti delcev	Ni uporabno za tekočine

Nanoform in mixture

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 67762-90-7 614-122-2	Solubility: Soluble (~159.4 mg/L improved OECD 105; photometer) NoctanoWater: Partichle Charactheristics: See sec. 3.2
--	---

9.2 Druge informacije

Vsebina HOC G/L:	380
Grami VOC na liter izdelka za prevleko, ki se uporablja na ISO 11890-1 in/ali ISO 11890-2.	
Specifična gravitacija (g/cm3)	1,31

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 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 (NO_x), gost črn dim. Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:

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: Dražilno kožo in oči

Jedkost: Informacije niso na voljo.

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: STOT RE 1

Nevarnost vdihavanja: Nevarnost težnje, kategorija 1

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>
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
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
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Ni informacij	Ni informacij	> 4.92 mg/L (inhalation, aerosol, rat)
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
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	>2000 mg/kg (oral-rat)	Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij	>5 mg/L (rat-dust/mist, 4h)
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	>5000 mg/Kg (Oral-rat)	>3000 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
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ni informacij	Ni informacij	Ni informacij
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>20 mg/L	> 20000 ppm	>5 mg/l

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>
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)
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	14 - 51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/L (Algae) (OECD TG 201)	25.8 mg/L (Fish) (OECD TG 203)
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)
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Ni informacij	32 mg/l (Bluegill)
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3.2 mg/L (Daphnia Magna)	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 ravnaajo 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	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

14.6 Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika Not applicable
Ems-ne.: F-E, S-E

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z IMO Intuments Not applicable

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

Omejitve 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

Not Applicable

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

CAS št. Ime po EGS

68512-30-1 phenol, methylstyrenated

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.
H228	Vnetljiva trdna snov.
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.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razlogi za revizijo

Lastnosti snovi in/ali izdelkov, spremenjene v razdelkih:

- 01 - Identifikacija
- 08 - Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- 09 - Fizikalne in kemijske lastnosti
- 11 - Toksikološke informacije
- 14 - Informacije o prevozu
- 15 - Regulativne informacije

Composition Information Changed

Revizijske izjave (-e) so se spremenile

. . Ta varnostni list (SDS) velja za več barv ter temelji na barvi z najbolj strogo klasifikacijo. Zaradi tega pri nekaterih barvah morda obstaja druga klasifikacija kot tista, podana v odstavku 2.2 tega varnostnega lista.

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.