



BEZBEDNOSNI LIST

Ovaj bezbednosni list napravljen je u skladu sa zahtevima:
Безбедносни лист према Уредби (ЕЦ) 2020/878

Datum revizije 12-12-2023

Revizija broj 3.11

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv Proizvoda	Utility Range Screen & Multi-Purpose Wipes
Šifra(e) proizvoda	ASMPW100TUT, ZA
Broj lista sa bezbednosnim podacima	02303
Čista supstanca/smeša	Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba	Sredstvo za čišćenje
Ne preporučuju se upotrebe	Nisu utvrđene posebne namene koje nisu preporučljive.

1.3. Podaci o snabdevaču

<u>Proizvođač</u>	<u>Dobavljač</u>
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

Za više informacija, kontaktirajte

Elektronska adresa info@af-net.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve - БРОЈ ТЕЛЕФОНА ЗА ХИТНЕ ПОМОЋИ 24-сатни телефон за хитне случајеве: +44 1235 239670

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija na osnovu propisa (EC)

br. 1272/2008 [CLP]

Ova smeša nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi obeležavanja

Ova smeša nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o opasnosti

Ova smeša nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

Dodatni podaci

Obeležavanje detergenata < 5% mirisi, Sadrži lodopropynyl butylcarbamate.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je perzistentna, bioakumulativna niti toksična (PBT). Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je veoma perzistentna niti veoma bioakumulativna (vPvB).

Informacije o endokrinom remetiocu Ovaj proizvod ne sadrži bilo kakve poznate ili posumnjane endokrine remetioci.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Proizvod ne sadrži supstance za koje se pri datim koncentracijama smatra da su opasne po zdravlje

Kompletan tekst H- i EUH-rečenica: vidite poglavlje 16

Procenjena vrednost akutne toksičnosti

Ovaj proizvod ne sadrži kandidate za supstance sa veoma velikim rizikom na koncentracijama $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), član 59)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje

Izneti na svež vazduh.

Kontakt sa očima

Detaljno isprati oči sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta, držeći podignutim donje i gornje kapke. Posavetovati se sa lekarom.

Kontakt sa kožom	Kožu oprati sapunom i vodom. U slučaju iritacije kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara.
Gutanje	Isprati usta.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	Nema dostupnih informacija.
Efekti izlaganja	Nijedno.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena lekarima	Tretirajte simptomatski.
--------------------------	--------------------------

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

Veliki požar PAŽNJA: korišćenje raspršene voda za gašenje požara može biti neefikasno.

Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara Iscurili materijal ne razbacivati vodenim mlazevima visokog pritiska.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije Nema dostupnih informacija.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce Lica koja učestvuju u gašenju požara treba da nose nezavisni aparat za disanje i potpuni zaštitni pribor. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Mere predostrožnosti lične zaštite Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes Koristiti ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu Za dodatne ekološke podatke videti poglavlje 12.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode za ograničenje emisije Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

Metode čišćenja Pokupite mehanički, stavljajući u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

Prevenција Sekundarnih Opasnosti Detaljno očistiti kontaminirane predmete i površine pridržavajući se propisa o životnoj sredini.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja Za više informacija vidite poglavlje 8. Za više informacija vidite poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet za bezbedno rukovanje Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

Razmatranja opšte higijene Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi Skladištenja Držite kontejner čvrsto zatvorenim, na suvom i dobro provetrenom mestu.

Klasa skladištenja (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Posebni načini korišćenja

Metode upravljanja rizikom (RMM) Zahtevane informacije sadržane su u ovom bezbednosnom listu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granice izloženosti Ovaj proizvod, u dostavljenom obliku, ne sadrži bilo kakve opasne materijale koji imaju ograničenja izlaganja na radnom mestu ustanovljena od strane regulatornih tela datog regiona.

Hemijski naziv	Evropska unija	Austrija	Belgija	Bugarska	Hrvatska
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ D*	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D*	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL 80 ppm	-	-	-

		STEL 300 mg/m ³ H*			
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Diethyl phthalate 84-66-2	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Citral 5392-40-5	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ D*	-	-
Pin-2(3)-ene 80-56-8	-	-	TWA: 20 ppm	-	-
Hemijski naziv	Kipar	Republika Češka	Danska	Estonija	Finska
2-Butoxyethanol 111-76-2	* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ D*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H* STEL: 246 mg/m ³ STEL: 50 ppm	S+ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H* STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm	S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 101 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³	-	-
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³
d-Limonene 5989-27-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³
Diethyl phthalate 84-66-2	-	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Pin-2(3)-ene 80-56-8	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	-
p-Cymene 99-87-6	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 270 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 35 ppm STEL: 190 mg/m ³	-
Hemijski naziv	Francuska	Nemačka TRGS	Nemačka DFG	Grčka	Mađarska
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ b*

1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ *	TWA: 375 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm b*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Sh+	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Peak: 0.01 ppm Peak: 0.116 mg/m ³ skin sensitizer	-	-
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 38 mg/m ³ *	-	-
Ethanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³
d-Limonene 5989-27-5	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Sh+ H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ * skin sensitizer	-	-
Diethyl phthalate 84-66-2	TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-
Isoeugenol 97-54-1	-	-	skin sensitizer	-	-
Evernia prunastri, ext. 90028-68-5	-	-	skin sensitizer	-	-
7-Methyl-3-methyleneoct a-1,6-diene 123-35-3	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
Pin-2(3)-ene 80-56-8	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
p-Mentha-1,4-diene 99-85-4	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
p-Cymene 99-87-6	TWA: 150 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
Hemijski naziv	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Letonija	Litvanija
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Ada*	STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ O*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada*	STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm O*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm

	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³		STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³
d-Limonene 5989-27-5	-	-	-	-	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ J+ TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³
Diethyl phthalate 84-66-2	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³
Citral 5392-40-5	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ senD+ cute*	-	-
Pin-2(3)-ene 80-56-8	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³ senD+	-	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³
p-Cymene 99-87-6	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 35 ppm STEL: 190 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³
Hemijski naziv	Luksemburg	Malta	Holandija	Norveška	Poljska
2-Butoxyethanol 111-76-2	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Peau*	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ skin* TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20.4 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³ skóra*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Peau*	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ skin* TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H*	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Peau*	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 112.5 mg/m ³ H*	-
Ethanol 64-17-5	-	-	TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
d-Limonene 5989-27-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ A+ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³	-
Diethyl phthalate 84-66-2	-	-	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³

Citral 5392-40-5	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³
7-Methyl-3-methyleneoct a-1,6-diene 123-35-3	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	-
Pin-2(3)-ene 80-56-8	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ H*	-
Hemijski naziv	Portugal	Rumunija	Slovačka	Slovenija	Španija
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K* Ceiling: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ vía dérmica*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	-	-	TWA: 0.058 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm STEL: 0.116 mg/m ³	-
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ K*	TWA: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
d-Limonene 5989-27-5	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ³ K*	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ vía dérmica* Sen+
Diethyl phthalate 84-66-2	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Citral 5392-40-5	TWA: 5 ppm Cutânea* Sensitizer dermal	-	-	-	TWA: 5 ppm vía dérmica* Sen+
7-Methyl-3-methyleneoct a-1,6-diene 123-35-3	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	-	-	-
Pin-2(3)-ene 80-56-8	TWA: 20 ppm Sensitizer dermal Turpentine and selected Monoterpenes	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³ Sen+
Hemijski naziv	Švedska		Švajcarska	Ujedinjeno Kraljevstvo	

2-Butoxyethanol 111-76-2	Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	S+ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.12 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.24 mg/m ³	-
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ H*	-
Ethanol 64-17-5	Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³
d-Limonene 5989-27-5	S+ NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³	S+ TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³	-
Diethyl phthalate 84-66-2	Vägledande KGV: 5 mg/m ³ NGV: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+ NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³	-	-
p-Cymene 99-87-6	Vägledande KGV: 35 ppm Vägledande KGV: 190 mg/m ³ NGV: 25 ppm NGV: 140 mg/m ³	-	-

Bioški maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu

Ovaj proizvod u isporučenom stanju ne sadrži opasne materijale sa bioškim ograničenjima koja su utvrdila regulatorna tela za određeni region.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	125 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	98 mg/m ³ [4] [6] 1091 mg/m ³ [4] [7] 246 mg/m ³ [5] [7]
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7]

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
			553.5 mg/m ³ [5] [7]
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	-	134 mg/kg bw/day [4] [6]	189 mg/m ³ [4] [6]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	67.5 mg/m ³ [4] [6] 67.5 mg/m ³ [5] [6] 101.2 mg/m ³ [5] [7]
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1	-	5.7 mg/kg bw/day [4] [6]	3.96 mg/m ³ [4] [6]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.023 mg/m ³ [4] [6] 0.07 mg/m ³ [4] [7] 1.16 mg/m ³ [5] [6] 1.16 mg/m ³ [5] [7]
Ethanol 64-17-5	-	343 mg/kg bw/day [4] [6]	950 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7]
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	-	20.8 mg/kg bw/day [4] [6]	73.5 mg/m ³ [4] [6]
Linalool 78-70-6	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 5 mg/kg bw/day [4] [7] 3 mg/cm ² [5] [6] 3 mg/cm ² [5] [7]	2.8 mg/m ³ [4] [6] 16.5 mg/m ³ [4] [7]
Linalyl acetate 115-95-7	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [7]	2.75 mg/m ³ [4] [6]
Coumarin 91-64-5	-	0.79 mg/kg bw/day [4] [6]	6.78 mg/m ³ [4] [6]
Diethyl phthalate 84-66-2	-	15 mg/kg bw/day [4] [6]	10.56 mg/m ³ [4] [6]
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9	-	0.333 mg/kg bw/day [4] [6]	1.17 mg/m ³ [4] [6]
Citral 5392-40-5	-	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm ² [5] [6]	9 mg/m ³ [4] [6]
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6	-	1.79 mg/kg bw/day [4] [6] 410 µg/cm ² [5] [6] 410 µg/cm ² [5] [7]	0.44 mg/m ³ [4] [6]
Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5	-	79.8 µg/kg bw/day [4] [6]	0.281 mg/m ³ [4] [6]
Decanal 112-31-2	-	7.05 mg/kg bw/day [4] [6] 14.1 mg/kg bw/day [4] [7] 17.62 mg/cm ² [5] [6] 35.24 mg/cm ² [5] [7]	24.86 mg/m ³ [4] [6] 49.71 mg/m ³ [4] [7] 62.14 mg/m ³ [5] [6] 124.28 mg/m ³ [5] [7]
3,7-Dimethylnona-2,6-dienitrile 61792-11-8	-	1.5 mg/kg bw/day [4] [6] 3 mg/kg bw/day [4] [7] 3.75 mg/cm ² [5] [6] 7.5 mg/cm ² [5] [7]	5.29 mg/m ³ [4] [6] 10.58 mg/m ³ [4] [7] 13.22 mg/m ³ [5] [6] 26.45 mg/m ³ [5] [7]
Pin-2(3)-ene 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m ³ [4] [6]
p-Mentha-1,4-diene 99-85-4	-	0.833 mg/kg bw/day [4] [6]	2.939 mg/m ³ [4] [6]

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public .

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
2-Butoxyethanol 111-76-2	6.3 mg/kg bw/day [4] [6] 26.7 mg/kg bw/day [4] [7]	89 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	59 mg/m ³ [4] [6] 426 mg/m ³ [4] [7] 147 mg/m ³ [5] [7]
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	-	43.9 mg/m ³ [4] [6]
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2- ol 29911-28-2	16 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56 mg/m ³ [4] [6]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	40.5 mg/m ³ [4] [6] 40.5 mg/m ³ [5] [6] 60.7 mg/m ³ [5] [7]
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniu m chlorides 68424-85-1	3.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.64 mg/m ³ [4] [6]
Ethanol 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]	-	114 mg/m ³ [4] [6] 950 mg/m ³ [5] [7]
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	21.7 mg/m ³ [4] [6]
Linalool 78-70-6	0.2 mg/kg bw/day [4] [6] 1.2 mg/kg bw/day [4] [7]	2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 2.5 mg/kg bw/day [4] [7] 1.5 mg/cm ² [5] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [7]	0.7 mg/m ³ [4] [6] 4.1 mg/m ³ [4] [7]
Linalyl acetate 115-95-7	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	236.2 µg/cm ² [5] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [7]	0.68 mg/m ³ [4] [6]
Coumarin 91-64-5	0.39 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.69 mg/m ³ [4] [6]
Diethyl phthalate 84-66-2	0.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.6 mg/m ³ [4] [6]
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-H exahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9	0.167 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.29 mg/m ³ [4] [6]
Citral 5392-40-5	0.6 mg/kg bw/day [4] [6]	140 µg/cm ² [5] [6]	2.7 mg/m ³ [4] [6]
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6	0.0625 mg/kg bw/day [4] [6]	410 µg/cm ² [5] [6] 410 µg/cm ² [5] [7]	0.11 mg/m ³ [4] [6]
Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5	28.5 µg/kg bw/day [4] [6]	-	42.2 µg/m ³ [4] [6]
Decanal 112-31-2	3.52 mg/kg bw/day [4] [6] 7.05 mg/kg bw/day [4] [7]	7.05 mg/kg bw/day [4] [6] 7.05 mg/kg bw/day [4] [7] 8.81 mg/cm ² [5] [6] 17.62 mg/cm ² [5] [7]	6.13 mg/m ³ [4] [6] 12.26 mg/m ³ [4] [7] 15.32 mg/m ³ [5] [6] 30.65 mg/m ³ [5] [7]
3,7-Dimethylnona-2,6-dienenitrile 61792-11-8	0.75 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/kg bw/day [4] [7]	1.5 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/kg bw/day [4] [7] 1.88 mg/cm ² [5] [6] 3.75 mg/cm ² [5] [7]	1.3 mg/m ³ [4] [6] 2.61 mg/m ³ [4] [7] 3.26 mg/m ³ [5] [6] 6.52 mg/m ³ [5] [7]
Pin-2(3)-ene 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]
p-Mentha-1,4-diene 99-85-4	0.417 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.725 mg/m ³ [4] [6]

Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC) .

Hemijski naziv	Slatkovodno	Freshwater (intermittent release)	Morska voda	Marine water (intermittent release)	Vazduh
2-Butoxyethanol 111-76-2	8.8 mg/L	26.4 mg/L	0.88 mg/L	-	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	0.519 mg/L	5.19 mg/L	0.0519 mg/L	-	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	1.1 mg/L	11 mg/L	0.11 mg/L	-	-
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1	0.0009 mg/L	0.00016 mg/L	0.00096 mg/L	-	-
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	27.8 µg/L	0.278 mg/L	2.78 µg/L	-	-
Linalool 78-70-6	0.2 mg/L	2 mg/L	0.02 mg/L	-	-
Linalyl acetate 115-95-7	0.011 mg/L	0.11 mg/L	0.0011 mg/L	-	-
Coumarin 91-64-5	19 µg/L	14.2 µg/L	1.9 µg/L	-	-
Diethyl phthalate 84-66-2	12 µg/L	120 µg/L	1.2 µg/L	-	-
1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione 105-95-3	1.87 µg/L	18.7 µg/L	0.187 µg/L	-	-
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9	1.74 µg/L	8.6 µg/L	0.174 µg/L	-	-
Citral 5392-40-5	0.00678 mg/L	0.0678 mg/L	0.000678 mg/L	-	-
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6	0.004 mg/L	0.024 mg/L	0.0004 mg/L	-	-
Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5	2.31 µg/L	23.1 µg/L	0.231 µg/L	2.31 µg/L	-
Decanal 112-31-2	1.17 µg/L	11.7 µg/L	0.117 µg/L	-	-
3,7-Dimethylnona-2,6-dienitrile 61792-11-8	0.0024 mg/L	0.024 mg/L	0.00024 mg/L	-	-
Pin-2(3)-ene 80-56-8	0.606 µg/L	3.03 µg/L	0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-
p-Mentha-1,4-diene 99-85-4	0.002792 mg/L	-	0.0002792 mg/L	-	-

Hemijski naziv	Slatkovodni sediment	Morski sediment	Sewage treatment	Zemljišni	Lanac ishrane
2-Butoxyethanol 111-76-2	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	463 mg/L	2.33 mg/kg soil dw	0.02 g/kg food
1-Methoxy-2-propanol	52.3 mg/kg	5.2 mg/kg sediment	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-

Hemijski naziv	Slatkovodni sediment	Morski sediment	Sewage treatment	Zemljišni	Lanac ishrane
107-98-2	sediment dw	dw			
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	2.96 mg/kg sediment dw	0.296 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.287 mg/kg soil dw	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	4.4 mg/kg sediment dw	0.44 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.32 mg/kg soil dw	56 mg/kg food
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1	12.27 mg/kg sediment dw	13.09 mg/kg sediment dw	0.4 mg/L	7 mg/kg soil dw	-
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	0.594 mg/kg sediment dw	0.0594 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.103 mg/kg soil dw	111 mg/kg food
Linalool 78-70-6	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	7.8 mg/kg food
Linalyl acetate 115-95-7	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.115 mg/kg soil dw	-
Coumarin 91-64-5	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	30.7 mg/kg food
Diethyl phthalate 84-66-2	137 µg/kg sediment dw	13.7 µg/kg sediment dw	2000 µg/L	137 µg/kg soil dw	33 mg/kg food
1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione 105-95-3	1.26 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	124 mg/L	0.25 mg/kg soil dw	33.3 mg/kg food
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9	24.4 mg/kg sediment dw	2.44 mg/kg sediment dw	10 mg/L	4.87 mg/kg soil dw	-
Citral 5392-40-5	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.0209 mg/kg soil dw	-
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6	0.528 mg/kg sediment dw	0.0528 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.103 mg/kg soil dw	-
Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5	0.722 mg/kg sediment dw	72.2 µg/kg sediment dw	-	0.143 mg/kg soil dw	-
Decanal 112-31-2	0.0972 mg/kg sediment dw	0.00972 mg/kg sediment dw	3.16 mg/L	0.0187 mg/kg soil dw	313 mg/kg food
3,7-Dimethylnona-2,6-dienitrile 61792-11-8	0.248 mg/kg sediment dw	0.0248 mg/kg sediment dw	0.9 mg/L	0.0504 mg/kg soil dw	66.6 mg/kg food
Pin-2(3)-ene 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	8.76 mg/kg food
p-Mentha-1,4-diene 99-85-4	0.490056696 mg/kg sediment dw	0.0490056696 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.422765624 mg/kg soil dw	-

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola

Obezbedite adekvatnu ventilaciju, naročito u skućenim prostorima.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitna za oči/ lice

Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita za kožu i telo	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
Zaštita disajnih organa	U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna zaštitna oprema. Ako je prekoračena granična vrednost izloženosti ili je došlo do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.
Razmatranja opšte higijene	Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.
Kontrola izloženosti životne sredine	Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	Tečnost
Izgled	Maramice impregnirane tečnošću
Boja	Bezbojno
Miris	Alkohol.
Prag mirisa	Nema dostupnih informacija

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Primedbe • Metoda</u>
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Početna temperatura ključanja i opseg ključanja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Granica Zapaljivosti u Vazduhu		Nema poznatih
Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Tačka paljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura samopaljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura razlaganja		Nema poznatih
pH	5 - 7	pH (concentrated solution): 5-7
pH (kao vodeni rastvor)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Kinematička viskoznost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Dinamički viskozitet	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Rastvorljivost u vodi	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Rastvorljivost(i)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Koeficijent raspodele	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Pritisak pare	2.35 kPa @ 20°C	Nema poznatih
Relativna gustina	0.993-1.003 @ 20°C	Nema poznatih
Gustina na veliko	Nema raspoloživih podataka	
Gustina tečnosti	Nema raspoloživih podataka	
Relativna gustina pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Karakteristike čestica		
Veličina čestice	Nema dostupnih informacija	
Raspodela veličine čestica	Nema dostupnih informacija	

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije o kategorijama fizičke opasnosti

Eksplozivna svojstva	Ne smatra se da je eksploziv
Oksidujuća svojstva	Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao oksidativno.

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nema dostupnih informacija

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nema dostupnih informacija.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima.

Podaci o eksploziji

Osetljivost na mehanički udar Nijedno.

Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje Nijedno.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nema pri normalnoj obradi.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati Nema poznatih osnova za date informacije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali Nema poznatih osnova za date informacije.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje Nema poznatih osnova za date informacije.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacija o klasama opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o verovatnim putevima izlaganja

Informacije o Proizvodu

Udisanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa očima Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa kožom Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Gutanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Nema dostupnih informacija.

Akutna toksičnost

Numeričke mere toksičnosti

Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

ATEmix (oralno)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (dermalno)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (udisanje-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (udisanje-isparenje)	99,999.00 mg/l
ATEmix (udisanje-prašina/izmaglica)	99,999.000 mg/l

Odloženi i neposredni efekti, kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Korozivno oštećenje kože/iritacija Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Teško oštećenje oka / iritacija oka Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Karcinogenost Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

STOT - jednokratna izloženost Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

STOT - višekratna izloženost Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Opasnost od aspiracije Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

11.2. Informacija o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nema poznatih.

11.2.2. Ostali podaci

Ostali štetni efekti Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih informacija.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost u zemljištu Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Proizvod ne sadrži nijednu(e) supstancu(e) klasifikovane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nema poznatih.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Otpad od zaostataka Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odlagati u skladu sa zakonodavstvom o proizvodima/neupotrebljenih proizvodazaštiti životne sredine.

Kontaminirano pakovanje Nemojte ponovo koristiti kontejnere.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

IATA (Međunarodna asocijacija za vazdušni transport)

14.1 UN broj ili ID broj Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu Nije regulisano
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu Nije regulisano
14.4 Ambalažna grupa Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
Specijalne Odredbe Nijedno

IMDG (Pomorski prevoz opasne robe)

14.1 UN broj ili ID broj Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu Nije regulisano
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu Nije regulisano

- 14.4 Ambalažna grupa Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
Specijalne Odredbe Nijedno
14.7 Pomorski transport u rasutom Nema dostupnih informacija
stanju prema IMO instrumentima

RID

- 14.1 UN broj ili ID broj Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu Nije regulisano
14.3 Klasa/klise opasnosti u Nije regulisano
transportu
14.4 Ambalažna grupa Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
Specijalne Odredbe Nijedno

ADR

- 14.1 UN broj ili ID broj Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu Nije regulisano
14.3 Klasa/klise opasnosti u Nije regulisano
transportu
14.4 Ambalažna grupa Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
Specijalne Odredbe Nijedno

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu

Nacionalni propisi

Nemačka

Klasa ugroženosti voda (WGK) nije opasno za vodu (nwg)

Evropska unija

Obratite pažnju na Direktivu //EC 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemijskim sredstvima na radu.

Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu odobravanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XIV) Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

Perzistentne organske zagađujuće supstance

Nije primenljivo

Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS), Uredba (EZ) 1005/2009

Nije primenljivo

Međunarodni inventari

TSCA (Zakon o kontroli toksičnih supstanci)	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
DSL/NDSL	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
EINECS/ELINCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
ENCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
IECSC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
KECL	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
PICCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
AIIC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
NZIoC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

Legenda:

- TSCA** - Poglavlje 8(b) Inventar Akta o Kontroli Toksičnih Supstanci Sjedinjenih Država
- DSL/NDSL** - Kanadska Lista Kućnih Supstanci/Supstanci Koje Nisu Kućne
- EINECS/ELINCS** - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci/ Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
- ENCS** - Japanske Postojeće i Nove Hemijske Supstance
- IECSC** - Kineski Inventar Postojećih Hemijskih Supstanci
- KECL** - Korejske Postojeće i Procenjene Hemijske Supstance
- PICCS** - Filipinski Inventar Hemikalija i Hemijskih Supstanci
- AIIC** - Australijski inventar industrijskih hemikalija
- NZIoC** - Novozelandski Inventar Hemikalija

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Izveštaj o Hemijskoj Bezbednosti Nema dostupnih informacija

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima

Za pun tekst obaveštenja o opasnosti pogledati poglavlje 3

- H302 - Štetno ako se proguta
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
- H331 - Toksično ako se udiše
- H372 - Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
- H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi
- H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Legenda

SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)
Gornji limit	Maksimalna granična vrednost	Sk*	Oznaka kože
+	Senzibilizirajuća sredstva		

Procedura klasifikacije	
Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Korišćen Metod
Akutna oralna toksičnost	Metoda izračunavanja

Akutna dermalna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - gas	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - isparenje	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - prašina/izmaglica	Metoda izračunavanja
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Metoda izračunavanja
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija respiratornih organa	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija kože	Metoda izračunavanja
Mutagenost	Metoda izračunavanja
Karcinogenost	Metoda izračunavanja
Toksičnost po reprodukciju	Metoda izračunavanja
STOT - jednokratna izloženost	Metoda izračunavanja
STOT - višekratna izloženost	Metoda izračunavanja
Akutna toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Hronična toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Opasnost od aspiracije	Metoda izračunavanja
Ozon	Metoda izračunavanja

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka korišćene za sastavljanje bezbednosnog lista.

Agencija za registar toksičnih supstanci i bolesti
 SAD, Baza podatka „ChemView“ Agencije za zaštitu životne sredine
 Evropska agencija za bezbednost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) Komisija za procenu rizika (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za zaštitu životne sredine)
 Uputstvo za nivo(e) akutne izloženosti (AEGL)
 SAD, Zakon Federalne agencije za zaštitu životne sredine o insekticidima, fungicidima i rodenticidima
 SAD, Agencija za zaštitu životne sredine, Hemikalije koje se proizvode u velikim količinama
 Časopis za istraživanje hrane (Food Research Journal)
 Baza podataka o opasnim supstancama
 Međunarodna jednoobrazna baza podataka o hemikalijama (IUCLID)
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)
 Australaska nacionalna šema za prijavljivanje i procenu industrijskih hemikalija (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)
 Nacionalna biblioteka lekova ChemID Plus (NLM CIP)
 Nacionalna Biblioteka Medicine
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Hemijska klasifikacija i informativna baza podataka (CCID) Novog Zelanda
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, publikacije o životnoj sredini, zdravlju i bezbednosti na radu
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Program za hemikalije koje se proizvode u velikim količinama
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Komplet informativnih podataka sa skrininga
 Svetska zdravstvena organizacija

Datum revizije

12-12-2023

List sa Bezbednosnim Podacima u skladu sa (EC) Br. 1907/2006 (REACH)

Izjava o ograničenju odgovornosti

Informacije pružene u ovom Listu Bezbednosnih Podataka su tačne na osnovu našeg saznanja, informacija i verovanja na dan njegove publikacije. Pružene informacije su namenjene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba da se smatraju garancijom ili dokazom kvaliteta. Informacije se odnose samo na specifični materijal i možda nisu validne za taj materijal kada se on koristi u kombinaciji sa bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu osim ukoliko to nije precizirano u tekstu.

Kraj Lista Bezbednosnih Podataka