



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums 12-12-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 3.11

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Screen-Clene Duo Wet/Dry
Produkta kods(-i)	ASCR020, ZA
Drošības datu lapas numurs	00186
Tira viela/ maisījums	Maisījums

1.2. Vielai vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	Tīrīšanas līdzeklis
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Nav identificēti konkrēti nerekomendētie pielietojumi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs	Piegādātājs
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

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar

E-pasta adrese info@af-net.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - ĀRKĀRTAS ZVANA GADĪJUMĀ: +44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK)

Nr. 1272/2008 [CLP]

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketes elementi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības paziņojumi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P102 - Sargāt no bērniem.

Papildus informācija

Mazgāšanas līdzekļu marķējums < 5% smaržas un aromātiskās kompozīcijas, Satur lodopropnyl butylcarbamate.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Produkts nesatur vielas, kuras attiecīgajā koncentrācijā tiktu uzskatītas par kaitīgām veselībai

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Akūtās toksicitātes novērtējums

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir $\geq 0,1\%$ (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā.

Saskare ar acīm	Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu.
Saskare ar ādu	Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
Norišana	Izskalot muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Nav pieejama informācija.
Iedarbības sekas	Nav.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
---------------------------	--------------------------------

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.
---	--

Plašs ugunsgrēks BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts	Nav pieejama informācija.
---	---------------------------

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi	Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
--	--

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi	Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.
---------------------------------------	------------------------------------

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.
--------------------------------	---

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvirtnēs turpmākai

iznīcināšanai.

Aizsardzība pret sekundāro risku Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Rīkieties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā.

Uzglabāšanas kategorija (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
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	-	-
Ķīmiskais nosaukums	Kipra	Čehijas Republika	Dānija	Igaunija	Somija
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	-
Ķīmiskais nosaukums	Francija	Vācija TRGS	Vācija DFG	Griekija	Ungārija
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	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 375 mg/m ³

107-98-2	TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ *	TWA: 370 mg/m ³	TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³	TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 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	-	-	-	-
Ķīmiskais nosaukums	Īrija	Itālija MDLPS	Itālija AIDII	Latvija	Lietuva
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 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	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm 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
Ķīmiskais nosaukums	Luksemburga	Malta	Nīderlande	Norvēģija	Polija
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	-	-	-	TWA: 40 ppm	-

a-1,6-diene 123-35-3				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*	-
Kīmiskais nosaukums	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Slovēnija	Spānija
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Cutānea*	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 Cutānea* 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+
Kīmiskais nosaukums	Zviedrija		Šveice		Apvienotā Karaliste
2-Butoxyethanol 111-76-2	Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³		TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³

	H*	H*	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	Vāgledande KGV: 1000 ppm Vāgledande 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	Vāgledande 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	Vāgledande KGV: 50 ppm Vāgledande KGV: 300 mg/m ³ S+ NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³	-	-
p-Cymene 99-87-6	Vāgledande KGV: 35 ppm Vāgledande KGV: 190 mg/m ³ NGV: 25 ppm NGV: 140 mg/m ³	-	-

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādas bīstamas materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
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] 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]

Kīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
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,3aβ,7β,8aα)]-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

Kīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
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	33 mg/kg bw/day [4] [6]	-	43.9 mg/m ³ [4] [6]

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
107-98-2			
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-alkyldimethylammonium 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,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	0.167 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-dienitrile 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]

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens	Freshwater (intermittent release)	Jūras ūdens	Marine water (intermittent release)	Gaiss
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	-	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens	Freshwater (intermittent release)	Jūras ūdens	Marine water (intermittent release)	Gaiss
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,3aβ,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	-	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Sewage treatment	Augsne	Barības ķēde
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 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil 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	4.4 mg/kg sediment	0.44 mg/kg	200 mg/L	0.32 mg/kg soil dw	56 mg/kg food

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Sewage treatment	Augsne	Barības ķēde
112-34-5	dw	sediment dw			
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. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Netiek pieprasīts speciāls aizsargaprīkojums.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Netiek pieprasīts speciāls aizsargaprīkojums.

Elpošanas aizsardzība

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot aizsargaprīkojumu. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, var būt nepieciešama ventilācija un evakuācija.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi	Rīkotos ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.
Vides riska pārvaldība	Nav pieejama informācija.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Izskats	Ar šķidrumu piesūcinātas salvetes
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Spirts.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes • Metode</u>
Kušanas / sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra		Tādi nav zināmi
pH	5 - 7	pH (concentrated solution): 5-7
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība ūdenī	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	2.35 kPa @ 20°C	Tādi nav zināmi
Relatīvais blīvums	0.993-1.003 @ 20°C	Tādi nav zināmi
Tilpummasa	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daiļņu raksturojums		
Daiļņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daiļņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Sprādzienbīstamība	Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu
Oksidēšanas īpašības	Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Nav pieejama informācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav.

Jūtība pret statisko izlādi Nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Ieelpošana Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Saskare ar acīm Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Saskare ar ādu Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Norīšana Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Nav pieejama informācija.

Akūta toksicitāte

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli) 99,999.00 mg/kg

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli) 99,999.00 mg/kg

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ieelpojot gāzi) 99,999.00 ppm

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot gāzi)

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus) 99,999.00 mg/l
 Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix)(ieelpojot putekļus/miglu) 99,999.000 mg/l

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutagenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reprodūktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
STOT - vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
STOT - atkārtota iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Aspirācijas bīstamība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

11.2.2. Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Par šo produktu nav pieejama informācija.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.

Piesārņots iepakojums Tukšās tvertnes neizmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**IATA**

14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts

14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts

14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši nosacījumi Nav

IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts

14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	Nav pieejama informācija

RID

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav

ADR

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālie noteikumi****Vācija**

Ūdens apdraudējuma klase (WGK) nav bīstams, iedarbojoties uz ūdeni (nwg)

Eiropas Savienība

Ievērojot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams

Starptautiskie reģistri

Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
DSL/NDSL	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
EINECS/ELINCS	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
ENCS	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
IECSC	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
KECL	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
PICCS	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
AIIC	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC)	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

Izskaidrojums:

TSCA	- Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs
DSL/NDSL	- Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts
EINECS/ELINCS	- Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām
ENCS	- Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas
IECSC	- Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs
KECL	- Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas
PICCS	- Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs
AIIC	- Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu reģistrs
NZIoC	- Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ziņojums par ķīmisko drošību Nav pieejama informācija

16. IEDAĻA: Cita informācija**Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

H302	- Kaitīgs, ja norij
H317	- Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	- Izraisa nopietnus acu bojājumus
H331	- Toksisks ieelpojot
H372	- Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H400	- Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410	- Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Izskaidrojums

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Izskaidrojums Section 8: Exposure controls/personal protection

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA)	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	Sk*	Piezīme par ādu
+	Sensibilizatori		

Klasifikācijas procedūra

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Toksisko vielu un slimību reģistra aģentūra (ATSDR)
 ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze
 Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)
 Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA_RAC)
 Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Vides aizsardzības aģentūra)
 Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)
 ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insektīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem
 ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķīmikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos
 Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)
 Bīstamo vielu datu bāze
 Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)
 Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)
 Austrālijas nacionālā rūpniecisko ķīmisko vielu paziņošanas un novērtēšanas sistēma (NICNAS)
 NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)
 Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)
 Zāļu nacionālās bibliotēkas PubMed datu bāze (NLM PUBMED)
 Nacionālā toksikoloģijas programma (NTP)
 Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa
 Pasauls Veselības organizācija

Pārskatīšanas datums

12-12-2023

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas