



BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: 3221

Izdošanas datums: 07-04-15 Pārskatīšanasdatums: 06-12-23 Aizstāj versiju: 22-11-18 Versija: 3.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: BD 50
UFI	: KRJR-58MD-190R-HCCY
Produkta kods	: 3221 # 731322R6
Produkta veids	: Mazgāšanas līdzeklis, Aerosols
Iztaicētājs	: Aerosols

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Privāta lietošana
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Smērvielas un piedevas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

Piegādātājs

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosols, 1. kategorija	H222;H229
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija	H412

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; (R)-p-mentha-1,8-diene ; linalool; ORANGE TERPENE

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P260 - Neieelpot izgarojumus, gāzi.
P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu.
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P391 - Savākt izšakstīto šķidrumu.
P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C, 122 °F.

Papildu frāzes :

Izmantot vienīgi tiem mērķiem, kam tā paredzēta.

Bērnu drošības slēdzene :

Nav piemērojams

Tactile warning :

Nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics substance with national workplace exposure limit(s) (FR)	CAS Nr: 64742-48-9 EK Nr: 918-481-9 REACH Nr: 01-2119457273-39	40 - 60	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
butāns substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL) (C piezīme)(U piezīme)	CAS Nr: 106-97-8 EK Nr: 203-448-7 INDEKSA Nr: 601-004-00-0	10-20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	CAS Nr: 34140-91-5 EK Nr: 251-846-4 REACH Nr: 01-2119974119-29	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
propāns substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, LV, PL, RO); substance with a Community workplace exposure limit (U piezīme)	CAS Nr: 74-98-6 EK Nr: 200-827-9 INDEKSA Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	5-10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
ORANGE TERPENE	CAS Nr: 8028-48-6 EK Nr: 232-433-8 REACH Nr: 01-2119493353-35	2-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-mentha-1,8-diene substance with national workplace exposure limit(s) (DE, ES, FI)	CAS Nr: 5989-27-5 EK Nr: 227-813-5 INDEKSA Nr: 601-029-00-7 REACH Nr: 01-2119529223-47	<0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
linalool	CAS Nr: 78-70-6 EK Nr: 201-134-4 REACH Nr: 01-2119474016-42	<0.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2-ethylhexan-1-ol substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, PL, RO, SE); substance with a Community workplace exposure limit	CAS Nr: 104-76-7 EK Nr: 203-234-3 REACH Nr: 01-2119487289-20	<0.1	Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene substance with national workplace exposure limit(s) (ES)	CAS Nr: 13466-78-9 EK Nr: 236-719-3	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Pin-2(3)-ēne substance with national workplace exposure limit(s) (BE, ES, SE)	CAS Nr: 80-56-8 EK Nr: 201-291-9 REACH Nr: 01-2119519223-49	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

- C piezīme: Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums.
- U piezīme: Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķīdināta gāze", "Atdzesēta sašķīdināta gāze" vai "Izšķīdināta gāze". Grupu norāda atkarībā no gāzes fizikālā stāvokļa tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi. Piešķir šādus kodus: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosolus neklasificē kā gāzes zem spiediena (sk. I pielikuma 2. daļas 2.3.2.1. iedaļas 2. piezīmi).
- Uz precī attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.
- Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Sprādzienbīstamība : Karstums var izraisīt spiediena paaugstināšanos, slēgtu konteineru plīšanu, izplatot uguni un palielinot apdegumu un ievainojumu gūšanas risku.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
- Cita informācija : Novērst šķidrums nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, pagrabos un bedrēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Vispārīgi pasākumi : Evakuēt zonu. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Aizvest cilvēkus no bīstamās vietas. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.2. Vides drošības pasākumi

Norobežot produktu, lai to varētu atkārtoti pārstrādāt, vai absorbēt ar piemērotu materiālu. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt produktu ar absorbējošu materiālu.
Tīrīšanas procedūra : Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšķīstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Par cieto atkritumu vai materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.
Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no sasaldēšanas.
Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
Informācija par jauktu uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt sausā vietā.
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Šveice

Uzglabāšanas klase (LK) : LK 2 - Sašķidrinātas vai saspīestas gāzes

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	184 ppm
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Greenseverdi (OEL TWA)	275 mg/m ³

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
	50 ppm
(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)	
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
	50 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³
	5 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m ³
	30 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	14 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	40 mg/m ³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
	14 ppm
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)	
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
	20 ppm
Pin-2(3)-ēne (80-56-8)	
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionés # Terpentijn en geselecteerde monoterenen
OEL TWA	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
	20 ppm
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
MAK (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
	2 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	10,8 mg/m ³
	2 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m ³
	10 ppm
Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
NDSP (OEL C)	10,8 mg/m ³

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	110 mg/m ³
	20 ppm
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Grenseverdi (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	54 mg/m ³
	10 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
KZGW (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
	2 ppm
butāns (106-97-8)	
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	1600 mg/m ³
	800 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
	1600 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL STEL	2370 mg/m ³
	980 ppm
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1200 mg/m ³
	500 ppm
OEL STEL	2400 mg/m ³
	1000 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m ³

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

butāns (106-97-8)	
	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
	1000 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2400 mg/m ³
	1000 ppm
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
AK (OEL TWA)	9400 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2350 mg/m ³
Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL STEL	1000 mg/m ³
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	300 mg/m ³
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
NDSP (OEL C)	3000 mg/m ³
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA)	1935 mg/m ³
	800 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (OEL TWA)	1450 mg/m ³
	600 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m ³
	750 ppm
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Grenseverdi (OEL TWA)	600 mg/m ³
	250 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 ppm
propāns (74-98-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	1000 ppm
Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m ³
	1000 ppm

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

propāns (74-98-6)	
MAK (OEL STEL)	3600
	2000 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1000 ppm
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	3600 mg/m ³
	2000 ppm
Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
HTP (OEL TWA)	1500 mg/m ³
	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2000 mg/m ³
	1100 ppm
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
NDS (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	1400 mg/m ³
	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLA-ED (OEL TWA)	1000 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m ³
	1000 ppm
KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m ³
	4000 ppm
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
ACGIH OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. ISO 16321-1. Lietojiet acu aizsargu

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Cimdi. ISO 374-1. Lietojiet aizsargcimdus

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepieciešama laba darba vietas ventilācija. Ja var veidoties pārmērīgs tvaiku, miglas vai putekļu daudzums, lietot apstiprinātus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Papildus informācija nav pieejama

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Dzeltens.
Izskats	: Aerosols.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliexns	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 61 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,823 – 0,833 (20°C)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

uzliesmojošu sastāvdaļu % : 29,07308125 %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos. Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums. Atklāta liesma. Dzirksteles. Ūdens, mitrums. Saldēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	4951 mg/m ³ 4 hours

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)	
LD50, caur muti, žurkām	4400 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5 g/kg
linalool (78-70-6)	
LD50, caur muti, žurkām	2790 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	5610 mg/kg
Linalyl acetate (115-95-7)	
LD50, caur muti, žurkām	9000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
methyl anthranilate (134-20-3)	
LD50, caur muti, žurkām	2910 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5 g/kg
Ethyl 2-naphthyl ether (93-18-5)	
LD50, caur muti, žurkām	3110 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5 g/kg
2-ACETONAPHTHONE (93-08-3)	
LD50, caur muti, žurkām	599 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	4000 mg/kg
PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
LD50, caur muti, žurkām	1610 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	2500 mg/kg
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
benzyl salicylate (118-58-1)	
LD50, caur muti, žurkām	2200 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	14150 mg/kg
GERANIOL (106-24-1)	
LD50, caur muti, žurkām	3600 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
NEROL (106-25-2)	
LD50, caur muti, žurkām	4500 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5 g/kg
INDOLE (120-72-9)	
LD50, caur muti, žurkām	1000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	790 mg/kg
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)	
LD50, caur muti, žurkām	4800 mg/kg

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)	
LC50 ieelpojot - Žurkām	1,5 mg/l
Pin-2(3)-ēne (80-56-8)	
LD50, caur ādu, žurkām	5000 mg/kg
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LD50, caur muti, žurkām	3100 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50, caur muti, žurkām	2500 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	2500 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	1,5 mg/l/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	11 mg/l/4h
mineral oil	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5 mg/l/4h
propāns (74-98-6)	
LD50, caur muti, žurkām	≥ 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	≥ 5000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	≥ 50 mg/l/4h
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas)	1 mg/kg ķermeņa svara
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

linalool (78-70-6)	
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 28 dienas)	117 mg/kg ķermeņa svara
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 28 dienas)	117 mg/kg ķermeņa svara
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara

trifenilfosfīts (101-02-0)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

BD 50	
Izvaicētājs	Aerosols
Kinemātiskā viskozitāte	< 20,5 mm ² /s (40°C)

NYCOBASE 3118	
Kinemātiskā viskozitāte	47 mm ² /s (40°C)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,3 mm ² /s

ORANGE TERPENE (8028-48-6)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,17 mm ² /s (40°C)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LC50 - Zivīm [1]	1,34 mg/l LK50 96 h - Zivis [mg/l]
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,4 mg/l
NOEC (akūts)	993,2 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1000 mg/l Daphnia Magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Hronisks aļģēm	1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)	
LC50 - Zivīm [1]	0,8 mg/l

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	69,6 mg/l
linalool (78-70-6)	
LC50 - Zivīm [1]	27,8 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	156,7 mg/l
methyl anthranilate (134-20-3)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	21,9 mg/l
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3)	
LC50 - Zivīm [1]	1,3 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,48 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,34 mg/l
benzyl salicylate (118-58-1)	
LC50 - Zivīm [1]	1,03 mg/l (OECD 203)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2,25 mg/l (OECD 202)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1,29 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	0,502 mg/l
GERANIOL (106-24-1)	
LC50 - Zivīm [1]	14 mg/l (TEPA and OECD)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	10,8 mg/l (OECD 202)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	13,1 mg/l (OECD 201)
ErC50 aļģes	13,1 mg/l (OECD 201)
NEROL (106-25-2)	
LC50 - Zivīm [1]	14 mg/l
LC50 - Zivīm [2]	20,3 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	32,4 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	7,45 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	2,58 mg/l
INDOLE (120-72-9)	
LC50 - Zivīm [1]	19,76 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	37,3 mg/l
Pin-2(3)-ēne (80-56-8)	
LC50 - Zivīm [1]	0,303 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,475 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,131 mg/l
NOEC Hronisks zivīm	0,131 mg/l
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LC50 - Zivīm [1]	4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	75 mg/l Daphnia magna ; 2 days
ErC50 aļģes	> 240 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,4 mg/l (Daphnia magna), 21 d
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Zivīm [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
LC50 - Zivīm [2]	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,82 mg/l (48h)
EC50 - Vēžveidīgie [2]	2,72 mg/l (24h)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	16,6 mg/l Scenedesmus subspicatus
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	1,3 mg/l Skeletonema costatum
NOEC Hronisks zivīm	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
mineral oil	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)
trifenilfosfīts (101-02-0)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,94 mg/l (Daphnia magna)
12.2. Noturība un noārdāmība	
BD 50	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	61 % 28 days
NYCOBASE 3118	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Substance muette A	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	80 % 28 days
(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
linalool (78-70-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

linalool (78-70-6)	
Biodegradācija	64,2 % 28 days - OECD 301D
Linalyl acetate (115-95-7)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
methyl anthranilate (134-20-3)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Ethyl 2-naphthyl ether (93-18-5)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
2-ACETONAPHTHONE (93-08-3)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3)	
Noturība un noārdāmība	(OECD 301C metode), Readily biodegradable.
Biodegradācija	86 % 28 days
benzyl salicylate (118-58-1)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
GERANIOL (106-24-1)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
NEROL (106-25-2)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
INDOLE (120-72-9)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Pin-2(3)-ēne (80-56-8)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
ORANGE TERPENE (8028-48-6)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	< 5 %
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	95 % (OECD TG 302 B), 100% (OECD TG 301 C)
mineral oil	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

trifenilfosfīts (101-02-0)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	0,14 % OECD TG 301 D
butāns (106-97-8)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
propāns (74-98-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	70,8
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Kow)	32,91
(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	4,38
linalool (78-70-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	2,7
Linalyl acetate (115-95-7)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	3,9
methyl anthranilate (134-20-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	1,9
2-ACETONAPHTHONE (93-08-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	2,9
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (123-35-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	4,82
Bioakumulācijas potenciāls	Augsts potenciāls (3).
benzyl salicylate (118-58-1)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	4
GERANIOL (106-24-1)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	2,6
ORANGE TERPENE (8028-48-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	≥ 4 (>80% product)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Kow)	3,6
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	25,35
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Kow)	2,9
trifenilfosfīts (101-02-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Kow)	6,62 (25°C)

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.4. Mobilitāte augsnē

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Mobilitāte augsnē	-1,42
-------------------	-------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama





13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	: Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā, saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem regulējumiem.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Neizliet kanalizācijā vai vidē.
Rekomendācijas produkta/iekājuma apglabāšanai	: Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Nogādāt izlietos vai bojātus aerosola balonus atļautās apglabāšanas vietās.
Papildu norādījumi	: Pirms iznīcināšanas pilnībā iztukšot iepakojumus. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Ekoloģiskā informācija	: Nepieļaut produkta nonākšanu apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	: 16 05 04* - bīstamas vielas saturošas gāzes balonus (ieskaitot halonus)

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 1950 AEROSOLI (SATUR : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)), 2.1, (D), BĪSTAMS VIDEI	UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (CONTAINS : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS (SATUR SATUR : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)), 2.1, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Iepakojuma grupa			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Vides apdraudējumi			
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: 5F
Īpašie noteikumi (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P207
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP87, RR6, L2
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP9
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V14
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV9, CV12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ierobežots daudzums (IMDG)	: SP277
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P207, LP200
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP87, L2
EmS Nr. (Uguns)	: F-D
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-U
Iekraušanas klase (IMDG)	: Nav
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW1, SW22
Segregācija (IMDG)	: SG69

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y203
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 75kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 150kg
Īpašie noteikumi (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kods (IATA)	: 10L

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: 5F
Īpašie noteikumi (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P207, LP200
Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP87, RR6, L2

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Jauktas iepakojšanas ģipšie noteikumi (RID)	: MP9
Transporta kategorija (RID)	: 2
Ģipšie noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W14
Ģipšie noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW9, CW12
Eksprespasts (RID)	: CE2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 23

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas ģipšie attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

Deterģentu regula (648/2004)

Alerģiju izraisošas smaržvielas > 0,01%:

(R)-p-mentha-1,8-diene

linalool

benzyl salicylate

GERANIOL

Sastāvdaļu marķēšana

Sastāvdaļa	%
alifātiskajiem ogļūdeņražiem	≥30%
amfotērajām virsmaktīvajām vielām	5-15%
aromātiskajiem ogļūdeņražiem	<5%
smaržas un aromātiskās kompozīcijas	
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	
LINALOOL	
BENZYL SALICYLATE	
GERANIOL	

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Seveso direktīva (katastrofu riska mazināšana)

Seveso III DAĻA I (Bīstamo vielu kategorijas)	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	
	Zemākais līmenis	Augstākais līmenis
P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI "Uzliesmojoši" 1. vai 2. kategorijas aerosoli, kuru sastāvā ir 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas gāzes vai 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrums	150	500
E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija	100	200

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 36	Minerālas vai sintētiskas izcelsmes eļļu un tauku izraisītās slimības
RG 49	Alifātisko, aliciklisko amīnu vai etanolamīnu izraisītās ādas slimības
RG 65	Ekzēmas veida bojājumi no alergiskas reakcijas
RG 84	Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetoniitrils un propioniitrils; pīridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds

Vācija

Employment restrictions : levērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par strādājošu māšu aizsardzību (MuSchG).
levērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par jauniešu darba aizsardzību (JArbSchG).
Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).
Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ORANGE TERPENE ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen : ORANGE TERPENE ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase : Klase III-1
Uzglabāšanas vienums : 50 litrs
Piezīmes par klasifikāciju : Viegli uzliesmojošs saskaņā Dānijas Tieslietu ministriju; Viegli uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.
Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

BD 50

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Press. Gas	Gāzes zem spiediena
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.