Soudal Anti-Gravel Aerosol

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100001537
Izdošanas datums: 21.07.2001 Pārskatīšanasdatums: 04.11.2022 Aizstāj versiju: 13.02.2017 Versija: 4.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Soudal Anti-Gravel Aerosol

Iztvaicētājs : Aerosols

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Privāta lietošana,Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Pretkorozijas līdzeklis

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze	H336
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411

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

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

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).]; hydrocarbons, C9, aromatics; butanons; etilacetāts; cikloheksāns; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 - Kairina ādu.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 - 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.
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.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P312 - Sazinieties ar ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 122 °F, 50 °C.
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.

Papildu frāzes : Nelietot šo izstrādājumu slikti vēdināmās telpās.
Nelietot šo izstrādājumu mīksto grīdas segumu ieklāšanai.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem
Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Sastāvdaļa	
dimetilēteris (115-10-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
butanons (78-93-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
etilacetāts (141-78-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
cikloheksāns (110-82-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
dimetilēteris viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 115-10-6 EK Nr: 204-065-8 INDEKSA Nr: 603-019-00-8 REACH Nr: 01-2119472128-37	≥ 25 – < 75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EK Nr: 921-024-6 REACH Nr: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanons viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 78-93-3 EK Nr: 201-159-0 INDEKSA Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
etilacetāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 141-78-6 EK Nr: 205-500-4 INDEKSA Nr: 607-022-00-5 REACH Nr: 01-2119475103-46	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS Nr: 64742-49-0 EK Nr: 265-151-9 REACH Nr: 01-2119475515-33	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).]	CAS Nr: 64742-49-0 EK Nr: 920-750-0 REACH Nr: 01-2119473851-33	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cikloheksāns viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 110-82-7 EK Nr: 203-806-2 INDEKSA Nr: 601-017-00-1 REACH Nr: 01-2119463273-41	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS Nr: 64742-95-6 EK Nr: 918-668-5 REACH Nr: 01-2119455851-35	≥ 1 – < 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=1) EUH066

Uz preci 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	:	Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	:	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	:	Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	:	Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	:	Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	:	Kairināšana. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	:	Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	:	Ūdens strūkla. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamība	:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	:	Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	:	Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	:	Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	:	Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	:	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	:	Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Absorbēto produktu ievietot noslēdzamā tvertnē. Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Pēc darba iztīrīt iekārtas un apģērbu. Savākt produktu mehāniski.
Cita informācija	:	Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā.

Nesavietojami izstrādājumi : Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Oksidētājs. Stipras skābes. Stipri sārmi.

Iepakojuma materiāls : Aerosols.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

dimetilēteris (115-10-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Dimetilēteris
OEL TWA	1920 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

butanons (78-93-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

butanons (78-93-3)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)
OEL TWA	200 mg/m³
OEL TWA [ppm]	67 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

etilacetāts (141-78-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)
OEL TWA	200 mg/m³
OEL TWA [ppm]	54 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)

cikloheksāns (110-82-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cikloheksāns
OEL TWA	80 mg/m³
OEL TWA [ppm]	23 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2035 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	608 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	150 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	32 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā

dimetilēteris (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1894 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	471 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,155 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,016 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	1,549 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,681 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,069 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,045 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	160 mg/l

butanons (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	900 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1161 mg/kg ķermeņa svara/dienā

butanons (78-93-3)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	450 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	31 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	106 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	412 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	55,8 mg/l

etilacetāts (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	1468 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	1468 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	63 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	734 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	734 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	734 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	734 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	4,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	367 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	37 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	367 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,24 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1,15 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,115 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,148 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	650 mg/l

cikloheksāns (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	1400 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	1400 mg/m³

cikloheksāns (110-82-7)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2016 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	700 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	700 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	412 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	412 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	59,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	206 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1186 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	206 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	44,7 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	4,47 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,209 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,36 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,694 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	3,24 mg/l

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2035 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	608 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles (EN 166)

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034)

Roku aizsardzība:
Aizsargcimdi pret ķimikālijām (EN 374)

Roku aizsardzība					
veids	**Materiāls:**	**Iesūkšanās**	**Biezums (mm)**	**Iesūkšanās**	**Standarts**
	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	Melns.
Izskats	:	Aerosols.
Smarža	:	Nav pieejams
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	-25 °C
Uzliesmojamība	:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamības īpašības	:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Eksplozivitātes zemākās robežas	:	0,6 – 18 tilp. %
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	< -20 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	> 200 °C
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav pieejams
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	60 hPa (20°C)

Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	0,839 kg/l (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

Sprādzienbīstamības robežas	:	0,6 – 18 tilp. %
uzliesmojošu sastāvdaļu %	:	118 %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	:	75,85 % (606.9 g/l)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Stipras skābes. Stipri sārmi.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] (64742-49-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	5610 mg/m³

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LD50, caur ādu, trušiem	> 3160 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 6,193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

dimetilēteris (115-10-6)	
LC50 Ieelpojot - Žurkām [ppm]	164000 ppm (4 h, Žiurkė, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (gāzes), 14 diena(s))

butanons (78-93-3)	
LD50, caur muti, žurkām	2193 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 423, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, norijot	2737 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 10 ml/kg (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LD50 caur ādu	6400 mg/kg ķermeņa svara
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5000 mg/l

etilacetāts (141-78-6)	
LD50, caur muti, žurkām	10200 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, norijot	5620 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 20000 mg/kg ķermeņa svara (24 stundu aproces metode, 24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LD50 caur ādu	> 18000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	57700 mg/l

cikloheksāns (110-82-7)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos)
LD50, norijot	> 5000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, Triušis, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LD50 caur ādu	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 32,88 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki), 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	13900 mg/l

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	5610 mg/m³

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	5610 mg/m³

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

butanons (78-93-3)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

cikloheksāns (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

butanons (78-93-3)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

cikloheksāns (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [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] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] (64742-49-0)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

butanons (78-93-3)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

etilacetāts (141-78-6)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

cikloheksāns (110-82-7)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	600 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Soudal Anti-Gravel Aerosol	
Iztvaicētājs	Aerosols

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,06 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'cStcSt'

butanons (78-93-3)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

etilacetāts (141-78-6)	
Kinemātiskā viskozitāte	0,501 mm²/s

cikloheksāns (110-82-7)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,16 mm²/s (26 °C, Aprēķināts)

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Kinemātiskā viskozitāte	0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sadalās lēnām

Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] (64742-49-0)	
LC50 - Zivīm [1]	8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)
ErC50 aļģes	3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

dimetilēteris (115-10-6)	
LC50 - Zivīm [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Pusstatiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Aptuvenā vērtība)

butanons (78-93-3)	
LC50 - Zivīm [1]	2973 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Pimephales promelas, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	308 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Lokomotīves efekts)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 aļģes	1220 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)

etilacetāts (141-78-6)	
LC50 - Zivīm [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	717 mg/l waterflea
EC50 - Citi ūdens organismi [2]	3300 mg/l

cikloheksāns (110-82-7)	
LC50 - Zivīm [1]	4,53 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 203, 96 h, Pimephales promelas, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Vienmērīga koncentrēšanās)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,9 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 202, 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Lokomotīves efekts)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	2,2 mg/l waterflea
EC50 - Citi ūdens organismi [2]	1,8 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	9,317 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Augšanas temps)

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 - Zivīm [1]	8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)
ErC50 aļģes	3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LC50 - Zivīm [1]	8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)
ErC50 aļģes	3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category)
LOEC (hronisks)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Noturība un noārdāmība

Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] (64742-49-0)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	98 % (OECD 301F; 28d; Read-across)
dimetilēteris (115-10-6)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.
butanons (78-93-3)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	2,03 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,31 g O_2/g vielas
ThOD	2,44 g O_2/g vielas
etilacetāts (141-78-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,293 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	1,69 g O_2/g vielas
ThOD	1,82 g O_2/g vielas
cikloheksāns (110-82-7)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

dimetilēteris (115-10-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,1 (Eksperimentāli noteiktā vērtība)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).
butanons (78-93-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,3 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, OECD tests Nr. 117: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā), augstas izšķiršanas spējas šķidruma hromatogrāfijas (HPLC) metode, 40 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).
etilacetāts (141-78-6)	
BCF - Zivīm [1]	30 (3 diena(s), Leuciscus idus, Statiskā atjaunošana, Eksperimentāli noteiktā vērtība)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,68 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).
cikloheksāns (110-82-7)	
BCF - Zivīm [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Svaiga produkta svars)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,44 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitāte augsnē

butanons (78-93-3)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Ļoti mobils augsnē.

etilacetāts (141-78-6)	
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

cikloheksāns (110-82-7)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,89 (log Koc, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Soudal Anti-Gravel Aerosol
Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem

Sastāvdaļa	
dimetilēteris (115-10-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
butanons (78-93-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
etilacetāts (141-78-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
cikloheksāns (110-82-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

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 : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Neizliet kanalizācijā vai vidē.

Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 01 11* - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), BĪSTAMS VIDEI	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-20°C c.c.)	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS VIDEI	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: 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)	:	1l
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	:	E0
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	:	P207, LP200
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Jauktās iepakošanas 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
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	P207, LP200
Īpaši iepakošanas 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
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	203
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	75kg
Iepakošanas 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

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	:	5F
Īpašie noteikumi (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADN)	:	1 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	:	E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	:	VE01, VE04
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	:	1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	:	5F
Īpašie noteikumi (RID)	:	190, 327, 344, 625
Ierobežots daudzums (RID)	:	1L
Lerobežoti daudzumi (RID)	:	E0
Iepakošanas instrukcijas (RID)	:	P207, LP200
Īpašie iepakošanas noteikumi (RID)	:	PP87, RR6, L2
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	:	MP9
Transporta kategorija (RID)	:	2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	:	W14
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	:	CW9, CW12
Ekssprespasts (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 īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
3(a)	Soudal Anti-Gravel Aerosol ; Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] ; hydrocarbons, C9, aromatics ; cikloheksāns ; etilacetāts ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; butanons ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
3(b)	Soudal Anti-Gravel Aerosol ; Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] ; hydrocarbons, C9, aromatics ; cikloheksāns ; etilacetāts ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; butanons ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	Soudal Anti-Gravel Aerosol ; Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] ; hydrocarbons, C9, aromatics ; cikloheksāns ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
40.	Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts vieglais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).] ; hydrocarbons, C9, aromatics ; cikloheksāns ; etilacetāts ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; butanons ; dimetilēteris ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķidrumi, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķīdumi vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.
57.	cikloheksāns	Cikloheksāns

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)

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 75,85 % (606.9 g/l)

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)

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

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija	Robeža	PIELIKUMS
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Modifikācija**	**Piezīmes**
	saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878		
2.2		Grozīts	
3.2		Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa

Saīsinājumi un akronīmi:	
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aerosol 1	Aerosols, 1. 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
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

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 uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.