Metal Plastic Standard

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100001084
Izdošanas datums: 14.06.2001 Pārskatīšanasdatums: 14.12.2021 Aizstāj versiju: 07.06.2021 Versija: 4.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Metal Plastic Standard

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,Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tepes

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]

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija	H226
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361d
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija	H372

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

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

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : stirols

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Kairina ādu.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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.
P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.

EUH frāzes : EUH208 - Satur fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated, maleīnskābes anhidrīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH212 - Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot. (Izņemot melnu/brūnu/caurspīdīgu izstrādājumu).

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Sastāvdaļa	
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated (85711-46-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
stirols (100-42-5)	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]
stirols	CAS Nr: 100-42-5 EK Nr: 202-851-5 INDEKSA Nr: 601-026-00-0 REACH Nr: 01-2119457861-32	≥ 5 – < 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ieelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated	CAS Nr: 85711-46-2 EK Nr: 288-306-2 REACH Nr: 01-2119976378-19	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
1,4-naphthoquinone	CAS Nr: 130-15-4 EK Nr: 204-977-6 REACH Nr: 01-2120760462-57	< 0,1	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=124 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 1 (Ieelpojot), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
maleīnskābes anhidrīds viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 108-31-6 EK Nr: 203-571-6 INDEKSA Nr: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 EUH071

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
maleīnskābes anhidrīds	CAS Nr: 108-31-6 EK Nr: 203-571-6 INDEKSA Nr: 607-096-00-9	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medikļu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medikļu 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 medikļu 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 pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
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. Neieelpot 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

Tīrīšanas procedūra : Liels daudzums: ievietot cietas vielas aizveramos konteineros. Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Pēc darba iztīrīt iekārtas un apģērbu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
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 : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	:	Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.
Uzglabāšanas noteikumi	:	Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā.
Nesavietojami izstrādājumi	:	Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti.
Maksimālais uzglabāšanas termiņš	:	1 gadi
Iepakojuma materiāls	:	Alva.

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

maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Maleīnskābes anhidrīds (maleīnanhidrīds, 1,2-etilēndikarbonskābes anhidrīds)
OEL TWA	1 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

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

maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	0,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,95 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,19 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,32 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	0,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,25
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	0,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,06 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,05 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,08 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,075 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0075 mg/l

maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)	
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,75 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,06 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,006 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,01 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	6,67 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	4,46 mg/l

stirols (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	289 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	306 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	406 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	85 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	174,25 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	182,75 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	2,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	10,2 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,028 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,014 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,614 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,307 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,2 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	5 mg/l

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)

8.2.2.3. Respirators

Respirators:
[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

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	:	Mainīgs.
Izskats	:	Mīklai līdzīgs.
Smarža	:	līdzīgs šķīdinātājam.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Eksplozivitātes zemākās robežas	:	Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
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	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	1,86 kg/l (20°C)
Relatīvais blīvums	:	1,86 (20°C)
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 10,92 – 19,33 % (207.38 g/l - 367.35 g/l)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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

Papildus informācija nav pieejama

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

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
LD50, caur muti, žurkām	124 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tėviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	0,046 mg/l air (OECD tests Nr. 403: Akūta toksicitāte ieelpojot, 4 h, Žiurkė, Tėviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (putekļi), 14 diena(s))
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated (85711-46-2)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD tests Nr. 423: Akūta perorāla toksicitāte — akūtas toksicitātes klasificēšanas metode, Žiurkė, Mātīte, Read-across, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD tests Nr. 402: Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu, 24 h, Žiurkė, Tėviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)	
LD50, caur ādu, trušiem	2620 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
stirols (100-42-5)	
LD50, caur muti, žurkām	5000 mg/kg ķermeņa svara (Žiurkė, Tėviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))

stirols (100-42-5)	
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD tests Nr. 402: Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu, 24 h, Žiurkė, Tėvinš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	11,8 mg/l air (4 h, Žiurkė, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki))

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

stirols (100-42-5)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

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

stirols (100-42-5)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

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 : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

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

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

stirols (100-42-5)	
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] : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≈ 10 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Izraisa orgānu bojājumus (elpošanas orgānu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ieelpojot).

stirols (100-42-5)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Izraisa orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

stirols (100-42-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	0,77 mm²/s (25 °C)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts
Sadalās lēnām

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
LC50 - Zivīm [1]	0,045 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Oryzias latipes, Pusstatiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,026 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Pusstatiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
ErC50 aļģes	0,42 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated (85711-46-2)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Danio rerio, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
ErC50 aļģes	> 100 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)

maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)	
LC50 - Zivīm [1]	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Zivīm [2]	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

stirols (100-42-5)	
LC50 - Zivīm [1]	10 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Pimephales promelas, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	4,7 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Lokomotīves efekts)
ErC50 aļģes	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Augšanas temps)

12.2. Noturība un noārdāmība

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Noturība un noārdāmība	Nelabprāt biodegradējas ūdenī.

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated (85711-46-2)	
Noturība un noārdāmība	Nelabprāt biodegradējas ūdenī.

stirols (100-42-5)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdās augsnē. Viegli biodegradējas ūdenī.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,8 g O_2/g vielas
ThOD	3,07 g O_2/g vielas
BSP (% no ThOD)	0,42 (Literatūras pētījums)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,77 (Pierādījumu daudzuma pieeja, OECD tests Nr. 107: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā): Kolbas kratīšanas metode)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated (85711-46-2)	
BCF - Citi ūdens organismi [1]	10 (BCFBAF v3.01, Aprēķina vērtība)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	> 4 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, Cits, 23 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Bioloģiski akumulējas.

stirols (100-42-5)	
BCF - Zivīm [1]	74 (Aprēķina vērtība)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2,96 (Praktiskā pieredze vai novērojumi, OECD tests Nr. 107: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā): Kolbas kratīšanas metode, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

12.4. Mobilitāte augsnē

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Virsmas spriegums	72,6 mN/m (20 °C, ≤ 0.57 g/l, OECD tests Nr. 115: Ūdens šķīdumu virsmas spraigums)
Ekoloģija — augsne	Nav pieejami (testēšanas) dati par vielas mobilitāti.

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated (85711-46-2)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,41 – 5,38 (log Koc, Cits, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Balstoties uz pieejamām skaitliskajām vērtībām, nevar izdarīt skaidru secinājumu.

stirols (100-42-5)	
Virsmas spriegums	Informācija literatūrā nav pieejama
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,55 (log Koc, Aptuvenā vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated (85711-46-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
stirols (100-42-5)	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.

Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.

Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri 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 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
POLIESTERA SVEĶU KOMPLEKTS	POLYESTER RESIN KIT	Polyester resin kit	POLIESTERA SVEĶU KOMPLEKTS	POLIESTERA SVEĶU KOMPLEKTS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3269 POLIESTERA SVEĶU KOMPLEKTS, 3, III, (E)	UN 3269 POLYESTER RESIN KIT, 3, III	UN 3269 Polyester resin kit, 3, III	UN 3269 POLIESTERA SVEĶU KOMPLEKTS, 3, III	UN 3269 POLIESTERA SVEĶU KOMPLEKTS, 3, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F3

Īpašie noteikumi (ADR) : 236, 340

Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5l

Atbrīvotie daudzumi (ADR)	:	E0
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	:	P302, R001
Transporta kategorija (ADR)	:	3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	:	S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	:	E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	:	236, 340
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	5 L
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	P302
EmS Nr. (Uguns)	:	F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	:	S-D
Iekraušanas klase (IMDG)	:	A
Īpašības un novērojumi (IMDG)	:	Polyester resin kits consist of two components: a base material (flammable liquid, packaging group II) and an activator (organic peroxide), each separately packed in an inner packaging.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y370
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	5kg
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	370
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	10kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	370
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	10kg
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A66, A163
ERG kods (IATA)	:	3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	:	F3
Īpašie noteikumi (ADN)	:	236, 340
Ierobežotie daudzumi (ADN)	:	5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	:	E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	:	VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	:	0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	:	F3
Īpašie noteikumi (RID)	:	236, 340
Ierobežots daudzums (RID)	:	5L
Lerobežoti daudzumi (RID)	:	E0
Iepakošanas instrukcijas (RID)	:	P302, R001
Transporta kategorija (RID)	:	3
Ekssprespasts (RID)	:	CE4
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	:	30

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)	Metal Plastic Standard ; stirols	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
3(b)	Metal Plastic Standard ; stirols ; fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated	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)	stirols	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

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 : 10,92 – 19,33 % (207.38 g/l - 367.35 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)

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

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		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
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža

Saīsinājumi un akronīmi:	
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:	
Acute Tox. 1 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 1. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
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 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
EUH208	Satur fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated, maleīnskābes anhidrīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH212	Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot. (Izņemot melnu/brūnu/caurspīdīgu izstrādājumu)
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Repr. 2	H361d	Eksperta slēdziens
STOT RE 1	H372	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.