ECO-UV, EUV5-2BK
ECO-UV, EUV5-5BK
ECO-UV, EUV5P-7BK
EUV5EP10BK

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 26.05.2026 Versija: 5.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : ECO-UV, EUV5-2BK
ECO-UV, EUV5-5BK
ECO-UV, EUV5P-7BK
EUV5EP10BK
UFI : DPSE-1WQH-EDKH-48DH

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

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Tintes druka

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

Piegādātājs
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	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]

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija	H302
Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija	H312
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija H373
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija H410
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kaitīgs, ja norij. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H302+H312 - Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu.
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P202 - Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.
P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P272 - Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	CAS Nr: 2495-35-4 EK Nr: 219-673-9 REACH Nr: 01-2120772339-44	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410

Drošības Datu Lapa

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

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester	CAS Nr: 13048-33-4 EK Nr: 235-921-9 INDEKSA Nr: 607-109-00-8 REACH Nr: 01-2119484737-22	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	CAS Nr: 5117-12-4 EK Nr: 418-140-1 INDEKSA Nr: 613-222-00-3 REACH Nr: 01-2120102080-83	10 – 20	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	CAS Nr: 48145-04-6 EK Nr: 256-360-6 REACH Nr: 01-2119980532-35	5 – 10	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	CAS Nr: 7328-17-8 EK Nr: 230-811-7 REACH Nr: 01-2120752384-53	5 – 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=400 mg/kg ķermeņa svara) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-Propenamide, N,N-dimethyl-	CAS Nr: 2680-03-7 REACH Nr: 01-2119971262-39	5 – 10	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=215 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara) Eye Dam. 1, H318
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfīnoksīds	CAS Nr: 162881-26-7 EK Nr: 423-340-5 INDEKSA Nr: 015-189-00-5	5 – 10	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS Nr: 84434-11-7 EK Nr: 282-810-6 REACH Nr: 01-2119987994-10	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Carbon Black	CAS Nr: 1333-86-4 EK Nr: 215-609-9 REACH Nr: 01-2119969946-13	1 – 5	Nav klasificēts
Phenol, 4-methoxy-	CAS Nr: 150-76-5 EK Nr: 205-769-8 INDEKSA Nr: 604-044-00-7	0 – 1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1600 mg/kg ķermeņa svara) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, 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 mediķu palīdzību. 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 vai izsitumi: 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. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	:	Izskalot muti. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam	:	Neatliekamās palīdzības darbinieku rīcībā būs piemēroti personīgās aizsardzības līdzekļi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	:	Kaut arī nav zināms, ka būtu veikti atbilstoši pētījumi par ietekmi uz cilvēku vai dzīvnieku veselību, ir sagaidāms, ka ieelpots produkts var būt kaitīgs.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	:	Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	:	Nopietni bojājumi acīm.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	:	Normālos apstākļos nav.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprādzienbīstamība	:	Nav tiešu sprādziena briesmu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	:	Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	:	Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
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

Vispārīgi pasākumi : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.

Avārijas dienestu darbinieki

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

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

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. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

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 : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā veidā.

Iepakojuma materiāls : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

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

Tintes druka.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

DNEL un PNEC

2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester (13048-33-4)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2,77 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	24,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	2,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	7,2 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1,66 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,00723 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,000723 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,493 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,0493 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,094 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2,7 mg/l

2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	3,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	12 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	77 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	2 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,2 µg/l

2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,02 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,002 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,006 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1,77 mg/l

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,083 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2,6 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	77 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	3,2 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,32 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	32 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī)	10 µg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,0037 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,00037 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,00157 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	7,7 mg/l

2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	357 µg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,207 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	14,7 µg/kg ķermeņa svara/dienā

2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,0512 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	179 µg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,12 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,012 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	1,2 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,509 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,0509 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,0313 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	18 mg/l

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,87 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	1,01 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,101 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	10,1 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī)	1,01 µg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,24 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	24 µg/kg ss
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	47,5 µg/kg ss

Phenol, 4-methoxy- (150-76-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	3 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,0136 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,00136 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,125 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,0125 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,017 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:
Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatot tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, apģērbs EN166 apstiprināts aizsargbrilles vai ķīmiskos uzplaiksnījuma aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatot tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, valkājiet aizsargapģērbu.

Roku aizsardzība:
Darbinieku jāvalkā piemērotas aizsardzības necaurlaidīgus cimdus, lai novērstu kontaktu ar tinti. Ieteicamais Chemical Aizsargcimdi ir EN420/374 apstiprinātā etilēna vinilspirta (EVOH) cimdi un Laminēts cimdi. Laminēta cimdi ir izgatavoti ar griešanas un pēc tam termiski blīvēšanas veidus dažādu rokas izmēru no laminēto lokšņu EVOH noslēgtos starp slāņiem polietilēna.

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Neatbilstošu ventilācijas un iedarbības robežas tiek pārsniegtas vai kairinājums vai citi simptomi, ir pieredze, izmantot NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN149 apstiprināja respiratoru (ar aktivētās ogles slāni organisko tvaiku).

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Cita informācija:
Pēc rīkošanās ar produktu nekavējoties nomazgāt rokas.Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	Melns.
Izskats	:	Šķidrums.
Smarža	:	Raksturīga.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Informācija nav pieejama
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 94 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav pieejams
Šķīdība	:	Grūti šķīdināms ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	1 – 1,1
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

SAPT	:	> 50 °C
GOS saturs	:	0,047 g/l

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi, toksiskas gāzes/tvaiku.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Kaitīgs, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas) : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-Propenoic acid, phenylmethyl ester (2495-35-4)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)

2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester (13048-33-4)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, norijot	5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	3650 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 caur ādu	3600 mg/kg

2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
LD50, caur muti, žurkām	5000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, trušiem	2680 mg/kg

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)	
LD50, caur muti, žurkām	≈ 1106 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)	
LD50, caur ādu, žurkām	400 – 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)	
LD50, caur muti, žurkām	215 – 464 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)- (5117-12-4)	
LD50, caur muti, žurkām	588 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 524 - 701
LD50, norijot	588 mg/kg ķermeņa svara Animal: other:, Guideline: other:, 95% CL: 524 - 701
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, žurkām	≥ 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Phenol, 4-methoxy- (150-76-5)	
LD50, caur muti, žurkām	1600 mg/kg Source: HSDB, ChemIDplus, NITE
LD50, norijot	1600 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: other:
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LD50 caur ādu	2500 mg/kg

Carbon Black (1333-86-4)	
LD50, caur muti, žurkām	> 8000 mg/kg Source: ECHA
LD50, norijot	8000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 4,6 mg/m³

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

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
pH: Nav pieejams

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	:	IARC novērtēta Iespiedtinte kā GROUP3 (nav klasificējami kā uz kancerogenitāti cilvēkiem).

Carbon Black (1333-86-4)	
IARC grupa	2B - Var būt kancerogēns cilvēkam

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	:	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem).
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un noārdāmība

ECO-UV, EUV5-2BK ECO-UV, EUV5-5BK ECO-UV, EUV5P-7BK EUV5EP10BK	
Noturība un noārdāmība	Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

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

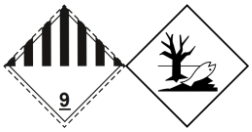
13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi	:	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	:	Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	:	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	:	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	:	Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	:	08 03 12* - tipogrāfijas krāsas atkritumi, kura satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

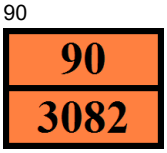
Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375
Uz šīm vielām, pārvadājot tās pa vienai vai paketēs, kur neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāk šķidrumiem vai kur neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāk cietvielām, neattiecas nekādi citi transportēšanas noteikumi, ja iepakojumi atbilst vispārējām prasībām.				
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-F	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	:	M6
Īpašie noteikumi (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	:	5l
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	:	E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	:	PP1
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	:	MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	:	T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	:	TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	:	LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	:	AT
Transporta kategorija (ADR)	:	3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	:	V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	:	CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	:	90
Oranžās plāksnes	:	
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	:	-

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	:	274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	5 L
Lerobežoti daudzumi (IMDG)	:	E1
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	LP01, P001
Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG)	:	PP1
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	:	IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	:	T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	:	TP1, TP29
Iekraušanas klase (IMDG)	:	A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y964
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	30kgG
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	964
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	450L
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	964
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	450L
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG kods (IATA)	:	9L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	:	M6
Īpašie noteikumi (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	:	5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	:	E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	:	T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	:	PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	:	0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	:	M6
Īpašie noteikumi (RID)	:	274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	:	5L
Lerobežoti daudzumi (RID)	:	E1
Iepakošanas instrukcijas (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (RID)	:	PP1
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	:	MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	:	T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	:	TP1, TP29

Cisternu kodi RID cisternām (RID)	:	LGBV
Transporta kategorija (RID)	:	3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	:	W12
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	:	CW13, CW31
Ekssprespasts (RID)	:	CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	:	90

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

ES tiesību normas

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 (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0,047 g/l

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 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 (EK 273/2004)

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Drošības Datu Lapa

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

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	Endokrīnais disruptors

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. 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 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
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 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

RDG 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.