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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	Speed Resin
Reģistrācijas numurs (REACH)	nav attiecīgs (maisījums)
Individuāls maisījuma identifikators (UFI)	EQDS-N1AT-M00Y-76KK

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi.	3D drukas sveķi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Austrija

Telefons: +43 1 997809410
e-pasta adrese: office@aprintapro.com
Mājaslapa: https://www.aprintapro.com

e-pasts (kompetentā persona)	office@aprintapro.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu diennakts daudzvalodu konsultācijas noplūdes, izliešanas, ugunsgrēka, iedarbības vai negadījuma gadījumā, zvaniet CHEMTREC un norādiet CCN1025279.

Valsts	Telefons
Latvija	+44 20 3885 0382 (United Kingdom, multilingual)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.1O	akūts toksiskums (orāli)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317
3.9	toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	2	STOT RE 2	H373
4.1A	bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	2	Aquatic Chronic 2	H411

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Noplūde vai ugunsdzēšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signālvārds bīstami

- Piktogrammas

GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

- Bīstamību paziņojumi

H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- Drošības apzīmējumi

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P103	Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

- Papildu informācija par bīstamību

EUH205	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Sataustāms bīstamības brīdinājums	jā
- Bīstamās sastāvdaļas marķējumā	4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns, Trimethylolpropane (EO)6 Triacrylate, fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700), Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2), heksametilēndiakrilāts

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT-/vPvB vielu, kuras koncentrācija ir ≥ 0,1%.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS
4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns	CAS Nr. 5117-12-4	25 – < 50	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373
Trimethylolpropane (EO)6 Triacrylate	CAS Nr. 28961-43-5	25 – < 50	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric	CAS Nr. 55818-57-0	10	Skin Sens. 1 / H317

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS
reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid		– < 25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
heksametilēndiakrilāts	CAS Nr. 13048-33-4	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds	CAS Nr. 162881-26-7	2 – < 5	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413
Polymer mit quaternisierten Ammoniumgruppen	CAS Nr. 1431957-88-8	< 2	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)	CAS Nr. 25068-38-6	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	CAS Nr. 16096-31-4 933999-84-9	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

Vielas nosaukums	Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns	-	-	588 $^{mg}/_{kg}$	orāla
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	-	m koeficients (akūta) = 10	-	
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds	-	m koeficients (akūta) = 10	-	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-	-	

Piezīmes

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Neastājiet cietušo personu bez uzraudzības. Nogādāt cietušo personu ārpus bīstamās zonas. Cietušo personu nogulda, apsedz un nodrošina tai siltumu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību. Bezsamaņas gadījumā noguldīt miera stāvoklī. Neko nepadot iekšķīgi.

Pēc ieelpošanas

Ja elpošana neregulāra vai apstājusies, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un sākt pirmās palīdzibas pasākumus. Nodrošināt svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

Pēc saskares ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus.

Pēc norīšanas

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkla, BC pulveris, Oglekļa dioksīds (CO2)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie sadegšanas produkti

Slāpekļa oksīds (Nox), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO2)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem. Neļaut ugunsdzēšanas ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Kontaminēto ugunsdzēšanas ūdeni savāc atsevišķi. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Evakuēt cilvēkus drošībā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nonākot saskarē ar tvaikiem/putekļiem/aerosoliem/gāzēm, lietojiet elpošanas aparātu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Ja viela nokļuvusi ūdenstecē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Uzslaukiet ar absorbējošu materiālu (t.i. drānu, vilnu). Savākt izšļakstīto šķidrumu: zāģskaidas, diatomiskā augsne, smiltis, universāla saistviela

Atbilstoši ierobežošanas paņēmieni

Absorbējošu materiālu izmantošana.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 . iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Nekad neuzglabājiet pārtiku vai dzērienus ķimikāliju tuvumā. Nekad neievietojiet ķimikāliju konteineros, kuri parasti tiek lietoti ēdieniem vai dzērieniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Iepakojumu saderība
  Izmantot tikai apstiprinātus iepakojumus (piem, ADR).

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

Vispārējo pārskatu skatīt 16. iedaļā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības
šī informācija nav pieejama

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL					
CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
5117-12-4	DNEL	132,2 mg/m³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
5117-12-4	DNEL	132,2 mg/m³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
5117-12-4	DNEL	300 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
5117-12-4	DNEL	300 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
55818-57-0	DNEL	1,17 mg/m³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
55818-57-0	DNEL	33 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
13048-33-4	DNEL	24,5 mg/m³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
13048-33-4	DNEL	2,77 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	0,44 mg/m³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	6 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm²	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm²	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC					
CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
5117-12-4	PNEC	0,012 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
5117-12-4	PNEC	0,009 $^{mg}/_{kg}$	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
5117-12-4	PNEC	0,001 $^{mg}/_{kg}$	sauszemes organismi	augsne	īstermiņa (vienreizēja)
55818-57-0	PNEC	0,025 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
55818-57-0	PNEC	0,003 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
55818-57-0	PNEC	10 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
55818-57-0	PNEC	8,96 $^{mg}/_{kg}$	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC					
CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
55818-57-0	PNEC	0,896 $^{mg}/_{kg}$	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
55818-57-0	PNEC	1,78 $^{mg}/_{kg}$	sauszemes organismi	augsne	īstermiņa (vienreizēja)
13048-33-4	PNEC	0,007 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
13048-33-4	PNEC	0,001 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
13048-33-4	PNEC	2,7 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
13048-33-4	PNEC	0,493 $^{mg}/_{kg}$	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
13048-33-4	PNEC	0,049 $^{mg}/_{kg}$	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
13048-33-4	PNEC	0,094 $^{mg}/_{kg}$	sauszemes organismi	augsne	īstermiņa (vienreizēja)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,011 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,001 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	1 $^{mg}/_{l}$	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,283 $^{mg}/_{kg}$	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,028 $^{mg}/_{kg}$	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,223 $^{mg}/_{kg}$	sauszemes organismi	augsne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Vispārējā ventilācija.

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. Lietojot cimdus atkārtoti, tos kārtīgi attīrīt un izvēdināt. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķimikālijām pie cimdu piegādātāja.

- Materiāla veids

NBR: akrilnitrila-butadiēna gumija

- Materiāla biezums

≥0,6mm

- Cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

- Citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes). Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

Elpošanas aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Filtrējoša pusmaska (EN 149). P1 (filtrē vismaz 80 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrs
Krāsa	saskaņā ar produkta aprakstu
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	98,82 °C pie 0,71 mbar
Uzliesmojamība	šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Pašaizdegšanās temperatūra	235 °C (pašaizdegšanās temperatūra (šķidrumi un gāzes))
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
PH (vērtība)	6 – 8 (ūdens šķīdumā attiecība: 100 $^{mg}/_{cm^3}$, 25 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta
Šķīdība(s)	nav noteikta
Sadalījuma koeficients	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	šī informācija nav pieejama
Tvaiku spiediens	0,001 hPa pie 20 °C
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums	1,05 $^{g}/_{cm^3}$ pie 25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	informācija par šo īpašumu nav pieejama
Daļiņu raksturlielumi	neattiecas (šķidrs)

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	bīstamības klses saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas
Citi drošības raksturlielumi	
Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T3 (maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 200°C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Attiecībā uz nesaderību: skatīt "Nevēlami apstākļi" un "Nesaderīgi materiāli".

Karsējot:

Eksotermiskā polimerizācija

Gaismas ietekmē:

Eksotermiskā polimerizācija.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Skatīt "Nevēlami apstākļi".

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmu bīstamu reakciju.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

UV starojums/saules gaisma.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji, Reducējoši aģenti

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināms par iespējamiem bīstamiem noārdīšanās produktiem, kas rodas lietošanā, uzglabāšanā, noplūdē un karsēšanā. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts.

Apvienoto Nāciju Organizācija GHS, 4.pielikums: Var būt kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

- Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE)
Orāla 1.567 $^{mg}/_{kg}$

Satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns	5117-12-4	orāla	588 $^{mg}/_{kg}$

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns	5117-12-4	LC50	>220 mg/l	zivs	24 h
4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns	5117-12-4	EC50	230 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	24 h
4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns	5117-12-4	ErC50	>120 mg/l	aļģe	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LL50	>100 mg/l	zivs	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LC50	>0,082 mg/l	zivs	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>16 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EL50	105 mg/l	aļģe	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	ErC50	17 mg/l	aļģe	72 h
heksametilēndiakrilāts	13048-33-4	LC50	0,38 mg/l	zivs	96 h
heksametilēndiakrilāts	13048-33-4	EC50	8,3 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	24 h
heksametilēndiakrilāts	13048-33-4	ErC50	2,33 mg/l	aļģe	72 h
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds	162881-26-7	LC50	>90 µg/l	zivs	96 h
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds	162881-26-7	EC50	>1.175 µg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds	162881-26-7	ErC50	>260 µg/l	aļģe	72 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	LC50	30 mg/l	zivs	96 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	EC50	23,1 mg/l	aļģe	48 h

Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādiem komponentiem				
CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
55818-57-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismi	3 h
13048-33-4	LC50	0,47 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d
13048-33-4	EC50	0,15 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d
162881-26-7	EC50	>100 mg/l	mikroorganismi	3 h

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļu noārdīšanās					
CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
55818-57-0	skābekļa noārdīšanās	42 %	28 d		ECHA
13048-33-4	oglekļa dioksīda rašanās	60 – 70 %	28 d		ECHA
162881-26-7	oglekļa dioksīda rašanās	1 %	29 d		ECHA
16096-31-4 933999-84-9	skābekļa noārdīšanās	47 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

Sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls			
CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
5117-12-4		-0,46 (21 °C)	
55818-57-0		1,6 – 3,8 (pH vērtība: 6,4, 23 °C)	
13048-33-4		2,81 (25 °C)	
162881-26-7	<5	5,8 (pH vērtība: 8,3, 22 °C)	
16096-31-4 933999-84-9	3,57	0,822 (20 °C)	

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT-/vPvB vielu, kuras koncentrācija ir ≥ 0,1%.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt. Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu.

Piezīmes

Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Kods	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID/ADN	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
IMDG Kods	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehniskais nosaukums (bīstamas sastāvdaļas)	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, heksametilēndiakrilāts

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN	9
IMDG Kods	9

ICAO-TI	9

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

14.5 Vides apdraudējumi

apdraud ūdens vidi

Videi bīstamas vielas (ūdens videi)	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, heksametilēndiakrilāts

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) - Papildu informācija

Klasifikācijas kods	M6
Bīstamības uzlīme(s)	9, zivs un koks

Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Īpaši noteikumi (SV)	274, 335, 375, 601, 650
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	-
Bīstamības identifikācijas numurs	90

Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) - Papildu informācija

Klasifikācijas kods	M6
Bīstamības uzlīme(s)	9, zivs un koks

Vides apdraudējumi	jā (bīstams ūdenim)
Īpaši noteikumi (SV)	274, 335, 375, 601, 650
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Bīstamības identifikācijas numurs	90

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Jūras piesārņotājs	jā (apdraud ūdens vidi) (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid)
Bīstamības uzlīme(s)	9, zivs un koks

Īpaši noteikumi (SV)	274, 335, 375, 969
Ierobežots daudzums (EQ)	E1

Neliels daudzums (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Nokraušanas kategorija	A

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Bīstamības uzlīme(s)	9, zivs un koks

Īpaši noteikumi (SV)	A97, A158, A197, A215
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	30 kg

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)			
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Nr.
Speed Resin	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		3
4-(1-okso-2-propenil)-morfolīns	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		75
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		75
heksametilēndiakrilāts	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		75
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		75

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums) / SVHC - kandidātu saraksts

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem		Norādes
E1	bīstamība videi (ūdens videi bīstama viela, 1. kat.)	100	200	56)

Atzīme

56) ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid		a)	
fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds		a)	
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)		a)	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)		a)	

Leģenda

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Ar darbu saistīti ierobežojumi

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību / Ievērot valsts noteikumus par jauniešu darba aizsardzību.

Valsts uzskaite

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
CA	DSL	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CA	NDSL	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CN	IECSC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
EU	ECSI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
EU	REACH Reg.	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
JP	CSCL-ENCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
JP	ISHA-ENCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
KR	KECI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
MX	INSQ	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
NZ	NZIoC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
PH	PICCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TR	CICR	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TW	TCSI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
US	TSCA	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē

Leģenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas

Leģenda

TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)
15.1	Ar darbu saistīti ierobežojumi: Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību / Ievērot valsts noteikumus par jauniešu darba aizsardzību.

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Acute Tox.	Akūta toksicitāte
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
ADR/RID/ADN	Vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem/dzelzceļu/iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība
Aquatic Chronic	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaite)
Eye Dam.	Smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	Kairina acis
EL50	Efektīvā ielāde 50 %: EL50 atbilst ielādes tempam, kas nepieciešams, lai izraisītu reakciju 50 % pārbaudes organismos
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LL50	Letālā ielāde 50 %: LL50 ir ielādes temps, kas izraisa 50 % letālu iedarbību
log KOW	n-Oktanols/ūdens
m koeficients	Ir reizināšanas koeficients. To attiecina uz tādas vielas koncentrāciju, kas klasificēta kā bīstama ūdens videi – akūta 1. kategorija vai hroniska 1. kategorija –, un to izmanto, lai ar summēšanas metodi klasificētu maisījumu, kurā ietilpst attiecīgā viela
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakulumatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairina ādu
Skin Sens.	Padara jutīgu ādu
STOT RE	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.
Veselības bīstamības, Vides apdraudējumi: Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļa)

Kods	Teksts
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.