

1. 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf
Produkta kods	Informācija nav pieejama.
SDS Numurs	217
Produkta lietošana	Speciālistu lietošanai

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Kompresoru eļļas gaisa kondicionēšanas sistēmām
Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot	Papildus informācija nav pieejama.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL
GMBH
Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
Tel +49 (0) 2572 879-0
Fax +49 (0) 2572 879-300
Mail info@dometic-waeco.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)
112 (Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests)
+371 67 04 24 73 (Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079)

2. 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

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

Veselības riski	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Vides apdraudējumi	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija	H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds	Uzmanību
Satur	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-
Bīstamības apzīmējumi	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums	
Profilakse	
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus.
Reakcija	
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Papildu informācija par bīstamībām	
EUH205	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT.

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.

3. 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS- Nr EK- Nr Indeksa- Nr. RRN	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Piezīmes:
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-	24991-61-5	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
Decyloxirane	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-xxxx	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
Dodecyloxirane	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Tris(methylphenyl)phosphate	1330-78-5 215-548-8	0.1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0.1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija	Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai.
Ielelpošana	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt neitraucētu elpošanu.

Saskare ar ādu	Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
Saskare ar acīm	Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās.
Norišana	NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi	
	Simptomātiskā ārstēšana.
5. 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi	
5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi	
Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsības līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.
5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	
Bīstami sadegšanas produkti	Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes. Oglekļa dioksīds (CO ₂).
5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Ugunsdrošības pasākumi	Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Nerīkojies bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
6. 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos	
6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām	
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	
Plāni ārkārtas gadījumiem	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt MDDL 8. nodaļā.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	
Aizsarglīdzekļi	Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt MDDL 8. nodaļā.
6.2. Vides drošības pasākumi	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informējiet atbilstošās vadības vai uzraudzības personālu visiem vides relīzes. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.
6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli	
Tīrīšanas procedūra	Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojiet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams un ievietot konteineros. Absorbēt ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un novietot tvertnēs. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni. Nelielas noplūdes: Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma. Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.
Cita informācija	Produkts nesajaucas ar ūdeni un izplatās pa ūdens virsmu. Nepieļaujiet iekļūšanu ūdens ceļos, kanalizācijas kolektoros, pagrabos vai citās noslēgtās telpās.

- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām** Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Par atkritumu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

7. 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot dūmus, izgarojumus. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Sargāt no saules stariem. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas.
Higiēnas pasākumi	Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	Uzglabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā, ļoti labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no saules gaismas. Pārvietojiet un glabāiet piesardzīgi.
-------------------------------	---

- 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Kompresoru eļļas gaisa kondicionēšanas sistēmām.

8. 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

DNEL: Poveikio nesukelianti koncentrācija

Sastāvdaļas	veids	Veidi	Vērtība	Forma
Decyloxirane (2855-19-8)	Strādājošais	Ādas-leelpošana	10,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā 36,7 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti
		Orāls leelpošana	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā 10,9 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti
	Patērētājs	Orāls leelpošana	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā 10,9 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti
		Ādas-leelpošana	10,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā 36,7 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Strādājošais	Ādas-leelpošana	10,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā 36,7 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti
		Orāls leelpošana	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā 10,9 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti
	Patērētājs	Orāls leelpošana	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā 10,9 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti
		Ādas-leelpošana	10,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā 36,7 mg/m³	Ilgtermiņa - sistēmiski efekti

PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentrācija

Sastāvdaļas	veids	Veidi	Vērtība	Forma
Decyloxirane (2855-19-8)	Nav piemērojams.	Saldūdens	0,0056 µg/L	
		Jūras ūdens	0,006 µg/L	
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Nav piemērojams.	Saldūdens	0,0056 µg/L	
		Jūras ūdens	0,006 µg/L	
		STP	2,61 mg/l	

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamu ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās
Aizsargapģērba materiāli	Lietot piemērotu aizsargapģērbu
Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)	

Acu aizsardzība		Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem	
Ādas aizsardzība			
Roku aizsardzība		Tiek ieteikts lietot nitrila cimdus	
Materiāls:	iesūkšanās	Biezums (mm)	Piezīmes
Nitrila gumija (NBR)		> 0.3 mm	EN 374
Citi aizsardzības pasākumi		Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.	
Respirators		Parasti nav nepieciešams. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu	
Aizsardzība pret termisko apdraudējumu		Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.	
Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana		Informējiet atbilstošās vadības vai uzraudzības personālu visiem vides relīzes.	

9. 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Izskats	tīrs.
Krāsa	Bezkrāsains.
Smarža	Nedaudz.
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	Informācija nav pieejama.
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	Informācija nav pieejama.
Kušanas temperatūra	Nav piemērojams.
Sacietēšana	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	170 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	0,9882 g/cm³
Šķīdība	Nešķīstošs.
Log Pow	Informācija nav pieejama.
Kinemātiskā viskozitāte	42,66 mm²/s @40°C 9,512 mm²/s @100°C
Dinamiskā viskozitāte	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamības īpašības	Informācija nav pieejama.
Oksidējošas īpašības	Informācija nav pieejama.
Eksplozivitātes zemākās robežas	Informācija nav pieejama.

9.2. Cita informācija

Papildu norādījumi :

10. 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. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Siltums. Dzirksteles. Atklāta liesma.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji. Stipri sārmī.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Produktam sadaloties, var izdalīties kairinoši un (vai) toksiski izgarojumi un gāzes.

11. 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kodīgs/kairinošs ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakcijuSatur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju
Cilmes šūnu mutācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Bīstamība ieelpojot	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji	Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
------------------------------	---

Akūta toksicitāte ūdens videi

Vielu / Produkts	Trofiskā līmenī	Sugas	veids	Vērtība	Ilgums	Piezīmes
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	vēžveidīgie	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Zivs	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	
Decyloxirane (2855-19-8)	aļģes	Pseudokirc hnerella subcapitata	EC50	0.056 mg/l	72 hours	(OECD 201 metode)
	vēžveidīgie	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(OECD 202 metode)
Dodecyloxirane (3234-28-4)	aļģes	Pseudokirc hnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(OECD 201 metode)
	Zivs	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	

Hroniska toksicitāte ūdens videi

Vielu / Produkts	Trofiskā līmenī	Sugas	veids	Vērtība	Ilgums	Piezīmes
Dodecyloxirane (3234-28-4)	aļģes	Pseudokirc hnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	

12.2. Noturība un spēja noārdīties**Decyloxirane (2855-19-8)**

Biodegradācija	60 - 70 % 28 d (OECD 301 B)
----------------	-----------------------------

Dodecyloxirane (3234-28-4)

Biodegradācija	>= 60 - 70 % (OECD 301 B)
----------------	---------------------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls**Decyloxirane (2855-19-8)**

Log Pow	5,9 @ 25 °C
---------	-------------

Dodecyloxirane (3234-28-4)

Log Kow	5,77 @ 25 °C
---------	--------------

Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf**

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT.

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama.

13. 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)**

Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi). Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu apstrādes metodes

Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukši konteineri jāsavāc pārstrādei, atkārtotai lietošanai vai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Papildu norādījumi

Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

13 02 08*

citas motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas

15 01 10*

iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

14. 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

14.1. ANO numurs

ANO Nr. (ADR)	3082
---------------	------

ANO Nr. (IMDG)	3082
----------------	------

ANO Nr. (IATA)	3082
----------------	------

ANO Nr. (ADN)	3082
ANO Nr. (RID)	3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	
Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
ADR	
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	9
Bīstamības zīmes (ADR)	9
IMDG	
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	9
Bīstamības zīmes (IMDG)	9
IATA	
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	9
Bīstamības zīmes (IATA)	9
ADN	
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)	9
Bīstamības zīmes (ADN)	9
RID	
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)	9
Bīstamības zīmes (RID)	9
14.4. Iepakojuma grupa	
Iepakojumu grupa (ADR)	III
Iepakojumu grupa (IMDG)	III
Iepakojumu grupa (IATA)	III
Iepakojumu grupa (ADN)	III
Iepakojumu grupa (RID)	III
14.5. Vides apdraudējumi	
Bīstams videi	Jā
Jūras piesārņotājs	Jā
Cita informācija	Papildu informācija nav pieejama.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Sauszemes transports	
Klasifikācijas kods (ADR)	M6
Īpašie noteikumi (ADR)	274, 335, 601, 375
Ierobežotie daudzumi (ADR)	5I

Iepakošanas instrukcijas (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Riska faktora numurs	90
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	E

Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	5 L
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	P001, LP01
EmS Nr. (Uguns)	F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-F
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
Ipašie noteikumi (IATA)	A97, A158, A197
ERG kods (IATA)	9L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	M6
Ipašie noteikumi (ADN)	274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	5 L
Atļauti pārvadājumi (ADN)	T

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	M6
Ipašie noteikumi (RID)	274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	5L
Iepakošanas instrukcijas (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	90

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams.

15. 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Seveso Informācija E1

Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Nav.

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.
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008.
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.
SDS	Drošības datu lapa.
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis.
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s).
OEL	Occupational Exposure Limit.

Datu avoti EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006..

Apmācības instrukcijas Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

H un EUH frāžu pilns teksts

Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. bīstamības kategorija.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija.
Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH205	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

Iepriekšējā tekstā sniegtā informācija apraksta vienīgi produkta drošības prasības un tās pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas. Informācija ir paredzēta, lai sniegtu ieteikumus par drošu darbību veikšanu ar produktu, kas aprakstīts šajā drošības datu lapā, par tā uzglabāšanu, apstrādi, transportēšanu un iznīcināšanu. Informācija nevar tikt piemērota citiem produktiem. Gadījumā, kad produkts tiek samaisīts ar citiem produktiem vai gadījumā, kad tas tiek pārstrādāts, šajā drošības datu lapā publicētā informācija nav viennozīmīgi attiecināma uz jauno, pagatavoto materiālu.