

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta forma : Maisījums
Nosaukums : Aquapel
UFI : 4KEX-KT0S-N25U-2592

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

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Automašīnu stiklu virsmu apstrāde

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Autokeemia OÜ
Metsa tn 23
EE 68206 Valga
Estonia
T +372 5453 0009
info@pinnakaitse.ee, <https://aquapel-glass-treatment.eu>

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 112

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur	: Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).]
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P280 - Izmantot aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301+P310+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU. NEIZRAISĪT vemšanu. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību. P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu. P405 - Glabāt slēgtā veidā.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5), Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)
Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5), Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa	
Viel(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.	Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8), 2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Oglūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).]	CAS Nr: 64742-47-8 EK Nr: 265-149-8 INDEKSA Nr: 649-422-00-2	80 – 100	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	CAS Nr: 112-34-5 EK Nr: 203-961-6 INDEKSA Nr: 603-096-00-8	1 – 20	Eye Irrit. 2, H319

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Nekavējoties izsaukt ārstu.
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.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība	: Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu aizsardzību un jālieto ieteiktie individuālās aizsardzības līdzekļi (skatiet 8. sadaļu).

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Normālos apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Normālos apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Acu kairinājums.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Plaušu tūskas risks.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Nepastāv ugunsgrēka briesmas.
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. Autonomi, 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. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. 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. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

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

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
Higiēnas pasākumi : 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) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols)
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2026. gada 17. martā noteikumiem Nr. 142).

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.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Mākoņains (piena), skaidrs, bezkrāsains.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 0,6 Vol-%
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 5,5 Vol-%
Uzliesmošanas temperatūra	: 96 °C (PMCC)
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 220 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: nav noteikts.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: 0,99
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: > 1
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	: ≤ 0,0001 %
------------	--------------

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

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

LD50, caur muti, žurkām	5660 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	2700 mg/kg

Destilāti (naftas), hidroattīrīti viegie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (Avots: IUCLID)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg Avots: NLM_CIP
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,2 mg/l/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5,2 mg/l IUCLID

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: Nav piemērojams
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH: Nav piemērojams
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	> 452 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieka dzimums: tēviņš, Vadlīnija: cita.
NOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F0/P)	> 470 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieka dzimums: mātīte, Vadlīnija: cita.

Destilāti (naftas), hidroattīrīti viegie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	≥ 3000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieka dzimums: tēviņš, Vadlīnija: ESAO Vadlīnija 415 [Vienas paaudzes reprodukcijas toksicitātes pētījums (pirms 2017. gada 9. oktobra)]
--	---

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]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: ESAO Vadlīnija 408 (Atkārtotas devas 90 dienu perorālās toksicitātes pētījums grauzējiem), Vadlīnija: ES metode B.26 (Subhroniskās perorālās toksicitātes tests: Atkārtotas devas 90 dienu perorālās toksicitātes pētījums grauzējiem), Vadlīnija: EPA OPPTS 870.3100 (90 dienu perorālā toksicitāte grauzējiem)
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	< 200 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: cita., Vadlīnija: OECD vadlīnija 411 (Subhroniska dermālā toksicitāte: 90 dienu pētījums)

Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	750 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieka dzimums: mātīte, Vadlīnija: OECD vadlīnija 408 (Atkārtota deva 90 dienu perorālās toksicitātes pētījumā uz graužējiem)
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	≥ 495 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD vadlīnija 411 (Subhroniska dermālā toksicitāte: 90 dienu pētījums)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

Kinemātiskā viskozitāte	6,794 mm²/s
-------------------------	-------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

LC50 - Zivīm [1]	1300 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Testa organismi (sugas): Desmodesmus subspicatus (iepriekšējais nosaukums: Scenedesmus subspicatus)

Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)

LC50 - Zivīm [1]	45 mg/l (Iedarbības laiks: 96 h - Suga: Pimephales promelas [caurplūdes] Avots: IUCLID)
LC50 - Zivīm [2]	2,2 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 96 h - Suga: Lepomis macrochirus [statiskā] Avots: EPA)

12.2. Noturība un noārdāmība

Aquapel

Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
------------------------	---------------

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
------------------------	---------------

Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)

Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
------------------------	---------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,56
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)	
BCF - Zivīm [1]	61 – 159
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,3 – 6 IUCLID

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5), Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (112-34-5), Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).] (64742-47-8)

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 tiesību akti (par atkritumiem)	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	: Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Ekoloģisko atkritumu informācija	: Produkta atkritumiem jāuzskata par bīstamiem, tāpat kā pašu produktu, ar iespēju ietekmēt vidi tādā pašā veidā. Apsveriet atkritumu apstrādi un iznīcināšanu, kā to definē pats produkts.
HP kods	: HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

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 XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Aquapel ; 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris ; Destilāti (naftas), hidroattīrītī vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).]	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	Aquapel ; Destilāti (naftas), hidroattīrītī vieglie; Petroleja – nav precizēta; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas iegūts, apstrādājot naftas frakciju katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C9 līdz C16, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 290 °C (302 °F līdz 554 °F).]	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 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 : ≤ 0,0001 %

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:

ACGIH	ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
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)
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
CSA	Ķīmiskās drošības novērtējums
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ED	Endokrīnais disruptors
EN	Eiropas standarts
EWC	Eiropas Atkritumu katalogs
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
Log Kow	Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)
Log Pow	Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)
MAK	maksimālā koncentrācija darba vietā
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

Aquapel

Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi:	
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
N.O.S.	Citādi nespecificēts
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
OSHA	Federālā Darba drošības departamenta Profesionālās drošības un higiēnas aģentūra
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
IAL	Individuālie aizsardzības līdzekļi
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
TF	Tehniskā funkcija
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielāgības robeža
TWA	Svērtā vidējā koncentrācija
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
UFI	Unikālais formulas identifikators

Datu avoti

: Piegādātāja drošības dokumentācija. 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. ECHA (Eiropas Ķimikāliju aģentūra). OECD (Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija), OECD vadlīnijas ķīmisko vielu testēšanai. Šo MDDL sagatavoja, pamatojoties uz KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS, utt. Šī drošības datu lapa tika izveidota saskaņā ar datiem un informāciju no šādiem avotiem: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB.

Cita informācija

: Klasifikācija saskaņā ar direktīvās ES 1272/2008 (CLP) kalkulācijas metodēm. Šī Drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar piemērojamām Eiropas Direktīvām un pielietojama visās valstīs, kuras iekļāvušas Direktīvu prasības savā nacionālajā likumdošanā. Šajā Drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza pēc mūsu labākajām zināšanām, informācijas un pārlicības publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai apstrādei, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un atbrīvošanai.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

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.