Purocol Express (D4)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100001013
Izdošanas datums: 08.02.2019 Pārskatīšanasdatums: 06.06.2024 Aizstāj versiju: 02.07.2022 Versija: 1.1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Purocol Express (D4)

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Privāta lietošana,Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Adhezīvi, saistvielas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija	H332
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija	H334
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums	H335
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija	H373

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

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

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07 GHS08

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : metilēndifenildiizocianāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 - Kaitīgs ieelpojot.
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P342+P311 - Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.
P405 - Glabāt slēgtā veidā.
P501 - Atbrīvoties no satura, tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu frāzes : Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.
Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.
Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i, Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).
No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

2.3. Citi apdraudējumi

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

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 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
metilēndifenildiizocianāts	CAS Nr: 26447-40-5 EK Nr: 905-806-4 INDEKSA Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119457015-45	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	**Produkta identifikators**	**Specifiskās robežkoncentrācijas (%)**
metilēndifenildiizocianāts	CAS Nr: 26447-40-5 EK Nr: 905-806-4 INDEKSA Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119457015-45	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Elpošanas traucējumi: konsultēties ar ārstu/medicīnas darbiniekiem.

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. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Klepus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Sausums kaklā/kakla sāpes.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Kuņģa un zarnu trakta gļotādas kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā	:	Reaģē ar ūdeni: veido toksiskas/kaitīgas vielas. Ūdeņraža cianīds. Lēni reaģē ar ūdeni, veidojas gāze (CO2) un rodas pārspiediens: plīst konteiners.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	:	Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	:	Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdens strūklu. Nepieļaujiet ūdens iekļūšanu tvertnēs, var rasties spēcīga reakcija. Izliedēt toksisku gāzi ar ūdens strūklu. Jāņem vērā ūdenī esošās toksiskās/kodīgās nogulsnes.
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	:	Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt.

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	:	Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

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

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	:	Norobežot izlijušo šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	:	Liels daudzums: ievietot cietas vielas aizveramos konteineros. Nenoslēgt hermētiski konteineru. Pēc darba iztīrīt iekārtas un apģērbu.
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	:	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neieelpot izgarojumus. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
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

Uzglabāšanas noteikumi	:	Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā.
Nesavietojami izstrādājumi	:	Mitrums. Reaģē saskarē ar ūdeni. Stipras skābes. Stipri sārmi. Amīni. spirti.
Nesaderīgi materiāli	:	Siltuma avoti.
Iepakojuma materiāls	:	Sintētisks materiāls.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,1 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,05 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,05 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,025 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	1 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,1 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	37 µg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	11,7 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	1,17 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	1 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Regulāri un rodoties jebkādām apstākļu izmaiņām, kas var izraisīt darba ņēmēju pakļaušanu riskam, noteikt koncentrācijas robežvērtības.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Ķīmiskās aizsargbrilles vai sejas aizsargs. ISO 16321-1

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034)

Roku aizsardzība:
Aizsargcimdi pret ķimikālijām (EN 374)

Roku aizsardzība					
veids	**Materiāls:**	**Iesūkšanās**	**Biezums (mm)**	**Iesūkšanās**	**Standarts**
	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	>0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i, Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru)

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. 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	:	Mīklai līdzīgs.
Smarža	:	Raksturīga.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav pieejams
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais blīvums	:	1,15 (20°C)
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0,23 – 0,384 % (2.579 - 4.301 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. Jutīgs pret mitruma iedarbību.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas. Reaģē ar ūdeni, rada gāzes vai siltumu un pārāk lielu spiedienu: konteineru plīšana. Reaģē ar (dažām) skābēm/sārmiem. Reaģē ar (dažām) skābēm. spirta smarža. Amīni.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

ūdeni. spirti. Amīni. Metāli. Stipras skābes. Stipri sārmi.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Degšanas gadījumā: (ļoti) toksiskas gāzes/tvaiku izdalīšanās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Ieelpošana:putekļi,dūmus: Kaitīgs ieelpojot.

Purocol Express (D4)	
ATE CLP (putekļi, migla)	3,247 mg/l/4h

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (Cits, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos)
LD50, caur ādu, trušiem	> 9400 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tēviņš / Mātīte, Read-across, Āda)
LC50 Ieelpojot - Žurkām	0,49 mg/l air (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Read-across, Ieelpošana (aerosols))

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
Sensibilizācija ieelpojot, In vivo	Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method))

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus (plaušas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja iekļūst elpceļos).

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	9,09 mm²/s (20 °C)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

Sadalās lēnām

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Brachydanio rerio, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Read-across, Letāls)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1000 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 24 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Read-across)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1640 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, Scenedesmus subspicatus, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Read-across, Augšanas temps)
NOEC (hroniska)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

12.2. Noturība un noārdāmība

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

metilēndifenildiizocianāts (26447-40-5)	
BCF - Zivīm [1]	92 (OECD tests Nr. 305: Biokoncentrācija: Tests ar zivīm caurplūdes apstākļos, 28 diena(s), Cyprinus carpio, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Read-across, LLP)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,51 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, OECD tests Nr. 117: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā), augstas izšķiršanas spējas šķidruma hromatogrāfijas (HPLC) metode, 22 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.

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 : Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Neizliet kanalizācijā vai vidē.

Ekoloģiskā informācija : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
3(b)	Purocol Express (D4) ; metilēndifenildiizocianāts	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
56.	metilēndifenildiizocianāts	Metilēndifenildiizocianāts (MDI)
74.	metilēndifenildiizocianāts	Diizocianāti, O = C=N-R-N = C=O, kur R ir nespecificēta garuma alifātiska vai aromātiska ogļūdeņraža vienība

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

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

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

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

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

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

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

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

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0,23 – 0,384 % (2.579 - 4.301 g/l)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

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

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Modifikācija**	**Piezīmes**
	saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878		
8.2		Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

Saīsinājumi un akronīmi:	
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
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Ieelpošana:putekļus,dūmus)	H332	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Resp. Sens. 1	H334	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Carc. 2	H351	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
STOT RE 2	H373	Aprēķina metode

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.