



EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanas datums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Nosaukums	: EOLYS POWERFLEX® piedeva
Sinonīmi	: EOLYS POWERFLEX® Additiv Additif EOLYS POWERFLEX® EOLYS POWERFLEX® Additive (EOLYS POWERFLEX® piedeva)
UFI	: HXQR-YGPT-8V80-G79T
Produkta kods	: S95599878
Produktu grupa	: Parejie

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Lieto ar automašīnām saistītos pielietojumos
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Degvielu piedevas un degvielu komponenti

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums	Stellantis Auto SAS 2-10 bd de l'Europe 78300 Poissy
Izziņas sniedzošā nodaļa	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
E-pasts	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Tālrunis:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	+49 61 31 19240 Latvija / Latvia +371 704 2468
--	---

Papildus norādījumi
Drošības instrukcija
attiecas uz šekojošiem
produktiem:

Detaļas numurs	Kataloga numurs	skaitis
95599878	-	1 L
9736A0	-	1 L
9736A1	-	3 L

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nav klasificēts



EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs:S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanasdatums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

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]

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P501 - Atbrīvoties no Satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

EUH frāzes

: EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

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

Sastāvdaļa	
2-etilheksanols (104-76-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.
dzelzs savienojumi (865812-80-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.
ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT. Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB.

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. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Piezīmes

: Maisījums, kas satur: Izoalkāni, dzelzs savienojumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2%	CAS Nr: 90622-58-5 EK Nr: 292-460-6 REACH Nr: 01-2119456810-40	45 – 50	Asp. Tox. 1, H304
dzelzs savienojumi	CAS Nr: 865812-80-2 EK Nr: 476-890-3 REACH Nr: 01-0000019934-60	10 – 15	Nav klasificēts
2-etilheksanols	CAS Nr: 104-76-7 EK Nr: 203-234-3 REACH Nr: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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



EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanas datums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Ja slikta sajūta: Apmeklēt ārstu. Parādiet ārstējošam ārstam šo drošības datu lapu. Ievērojiet pirmās palīdzības sniedzēja pašaizsardzību. Zaudējot samaņu, jānovieto stabilā sānu pozīcijā un nekavējoties jākonsultējas ar ārstu. Neieliet mutē nevarīgai personai. Acu un drošības dušām jābūt viegli pieejamām. Netīru apģērbu novilkt un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Izvest cietušo no notikuma vietas svaigā gaisā. Cietušo uzturēt siltumā un miera stāvoklī. Ja ir pastāvīgas sūdzības, griezties pie ārsta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja ir ilgi ādas kairinājumi, griezties pie ārsta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nekavējoties ilgstoši skalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus vaļā (vismaz 5 - 10 minūtes). Kontaktilēcas pēc pirmajām 1-2 minūtēm izņemt un noskalot. Ja pastāvīgi kairina acis, griezties pie ārsta-speciālista.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Pie norīšanas nekavējoties izsaukt ārstu un uzrādīt iepakojumu vai etiķeti. Nedrīkst izsaukt vemšanu. Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Izdzeriet 1 līdz 2 glāzes ūdens. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Neatstāt cietušo bez uzraudzības. Pēkšņas vemšanas laikā nodrošiniet, lai vāmekļi varētu netraucēti noplūst, neizraisot noslāpšanu - nodrošiniet stabīlu sānu stāvokli. Norijot jeb vemšanas gadījumā pastāv iekļūšanas plaušās bīstamība.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Veselībai kaitīga var būt tvaiku, miglas vai dūmu ieelpošana, ja tie izveidojas izmantošanas laikā. Ieelpošana var izraisīt kairinājumu (klepu, elpas trūkumu, apgrūtinātu elpošanu).
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Āda kļūst sausa attaukošanās dēļ. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Iepējams pārejošs acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana (satraukuma noņemšana, vitālās funkcijas). Šajā gadījumā sazināties ar neatliekamo medicīnisko palīdzību saindēšanās gadījumos.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Oglekļa dioksīds (CO ₂), sausais ķīmiskais pulveris, putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Pilna ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Ugunsnedrošs šķidrums.
Sprādzienbīstamība	: Plīšanas bīstamība karsējot.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Pēc ilgstošas sildīšanas var izdalīties tādi bīstami sadalīšanās produkti kā dūmi, oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds. Dzelzs oksīds. Bīstamu sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Produkts un iztukšotās tvertnes jātur pienācīgā attālumā no karstuma un aizdedzinošiem avotiem. Izvairieties no dzirkstelēm. Tīrīšanas lupatas, papīrs vai citi materiāli, kuri tiek pielietoti uzsūkšanai ir potenciāli ugunsbīstami. Vajadzības gadījumā savākt slēgtās ugunsdrošās tvertnes un droši utilizēt.
Ugunsdrošības pasākumi	: Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām. Karstuma iedarbībā paaugstinoties iekšējam spiedienam, konteineru plīšanas draudi. Karstuma iedarbībai pakļautos konteinerus atdzesēt ar ūdens strūkli. Atdzesēt, lai novērstu atkārtotu aizdegšanos.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Eksplozijas un deggāzes neieelpot. Ugunsgrēka gadījumā lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas aizsardzības ierīci. (EN 133). Pilnīga ķermeņa aizsardzība. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveri, aizsargzābakus un aizsargcimdus, kuri iekļauti Eiropas normatīvos EN 469, ir galvenā aizsardzība nelaimes gadījumos ar ķīmikālijām.
Cita informācija	: Piesārņoto ūdeni un zemi jāutilizē atbilstoši attiecīgo iestāžu priekšrakstiem.



EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs:S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanasdatums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaudas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Aizvākt visus aizdedzinošus avotus. Nodrošināt labu vēdināšanu. Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu. Tvaikus neieelpot. Lietot personīgos aizsardzības līdzekļus. Piemērotas aizsardzības ierīces: Aizsargbrilles, zābaki, Necaurīdīgi cimdi. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Stiprāka ekspozīcija: Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgas elpošanas aizsardzības ierīces un ķīmiskās aizsardzības apģērbu (EN 133). Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Turēt attālumā no uguns un dzirkstelēm.

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

6.2. Vides drošības pasākumi

Nodrošināt, ka šis produkts nenonāk kanalizācijā. Nepiesārņot virsmas ūdeņus. Nepieļaut produkta nekontrolējamu nokļūšanu vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Produkts ir degošs. Lai novērstu ieplūšanu upēs vai virsmas ūdeņos, ir jāierīko dambji no smilts resp. zemes vai citiem norobežojošiem līdzekļiem.

Tīrīšanas procedūra : Noblīvējiet izplūdes caurumu, ja tas ir iespējams bez bīstamības. Lietot instrumentu, kas nerada dzirksteles. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Savākt ar inerti uzsūkšanas līdzekli. Izšļakstītu vai izplūdušu materiālu savākt ar nedegošu, absorbējošu līdzekli (smiltīm, zemi, diatomītu) un ievietot tvertnēs. Ja ir lielas noplūdes, pārsūknēt piemērotā un attiecīgi apzīmētā tvertnē. Utilizācijai ievietot piemērotā slēgtā tvertnē. Savāktu materiālu novākt atbilstoši priekšrakstiem. Tad mazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Skalošanas ūdens likvidēšanu jārealizē saskaņā ar vietējo iestāžu noteikumiem.

Cita informācija : Arī mazāki daudzumi ir jāutilizē atbilstoši atbilstoši priekšrakstiem. Utilizācija atbilstoši iestāžu priekšrakstiem. Skatīt iedaļa: 13.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 16. nodaļu. Skatīt arī iedaļa 13.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Materiāls var elektrostātiski uzlādēties. Pārlejšot no vienas tvertnes otrā lietot zemes vadu. Elektriskajām iekārtām ir jāatbilst normām par aizsardzību pret eksploziju.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nepieciešama elektrostātiskās izlādes novēršanas profilakse. Izmantot tikai sprādziendrošas elektroiekārtas ar zemējumu. Uzglabāt nesaskaroties ar atklātu liesmu, karstām virsmām un kvēlošiem priekšmetiem. Ar produktu imprēnētos produktus (papīru, lupatas, sorbentus) nekavējoties utilizēt. Nodrošināt kontrolējamu vēdināšanu. Neieelpot tvaikus un miglu. Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu. Izvairīties no augstas temperatūras. Lietot personīgu aizsargapģērbu. Darbojoties ar produktu ievērot higiēnas un drošības pasākumus.

Higiēnas pasākumi : Rūpnieciskās higiēnas pamatnoteikums pieprasa ar piemērotiem aizsardzības pasākumiem pēc iespējas vispārēji izsargāties no kontakta ar šķīdinātājiem. Darba laikā neēst, nedzert nesmēķēt vai nešņaut tabaku. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmantot tikai tīru aprīkojumu. Regulāra ierīču, darba zonas un apģērba tīrīšana. Acu un drošības dušām jābūt viegli pieejamām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu bīstamo vielu izdalīšanos darba vidē.

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt produktu tikai oriģinālā iepakojumā. Tvertni blīvi noslēgt un uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Izvairīties no piesārņošanas ar nesavietojamiem materiāliem.

Nesavietojami izstrādājumi : Sargāt no: skābes un sārmī, sārmī, redukcijas līdzekļi.

Nesaderīgi materiāli : Dabīgā gumija.

Maksimālais uzglabāšanas termiņš : 60 mēneši

Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Izvairīties no dzirkstelēm un statiskās uzlādes.

Informācija par jauktu uzglabāšanu : Sargāt no spēcīgiem oksidētājiem, stiprām bāzēm, stiprām skābēm. Neuzglabāt kopā ar barības vielām.

Uzglabāšanas vieta : Izmanošana, uzglabāšana un transportēšana, vadoties pēc vietējiem noteikumiem, un šim produktam piemērotās tvertnēs. Nolikta telpās smēķēt aizliegts.



EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanas datums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

Iepakojuma materiāls

: Uzglabāšanai ieteicams nerūsējošais tērauds. Teflons (R). Lietot tikai tvertnes kas izturīgi pret ogļūdeņražiem.

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

Papildus informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

2-etilheksanols (104-76-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-etilheksān-1ols (2-Etil-1-heksanols, 2-etilheksilspirts)
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

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

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Darba vietā jāietur MAK vērtība. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Putekļu rašanās gadījumā nepieciešama to nosūkšana. Lokala atsūkšanas ierīce.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Personu aizsardzības aprīkojumam jāatbilst atbilstošajām spēkā esošajām normām, piemērotam izmantošanas mērķim, uzglabātam labā stāvoklī un atbilstoši noteikumiem veiktai apkopei. Acu un drošības dušām jābūt viegli pieejamām.

Roku aizsardzība:

Izvairīties no ādas kontakta ar produktu. Jānēsā pārbaudīti aizsargcimdi. Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi (saskaņā ar Eiropas standartu EN 374 vai tā ekvivalentu). Laikam, līdz kuram produkts nolietojas, jābūt garākam kā derīguma termiņam. Aizsargcimdus jāizvēlas, vadoties pēc konkrētajiem lietošanas apstākļiem, ievērojot ražotāja norādījumus. Jāievēro, ka praksē ķīmikāliju cimdā ikdienas lietošanas laiks vairāku faktoru ietekmē (piem, temperatūras) var būt ievērojami īsāks, par EN 374 noteikto caurlaidības laiku. Aizsargcimdus nekavējoties jānomaina bojājumu vai pirmo nodiluma pazīmju gadījumā. Ieteicama ādas aizsardzība: Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt ādas virsmu, tos jāizmanto pirms izmantošanas.

Acu aizsardzība:

Ja ir iespējama iešļakstīšanās acīs, lietot aizsargbrilles pret šļakatām. Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Darba apģērbs ar garām rokām. Individuālās aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem, konsultējoties ar aizsargaprīkojumu piegādātāju. Netīru apģērbu novilkt un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.



EOLYS POWERFLEX®piedeava

Materiāla numurs:S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanasdatums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

Elpceļu aizsardzība:

Ja nepietiekama vēdināšana, lietot elpošanas aizsardzības ierīci. Respirators ar filtru: Sertificēts respirators aizsardzībai pret organisko tvaiku iedarbību. Stiprāka ekspozīcija: Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgas elpošanas aizsardzības ierīces un ķīmiskās aizsardzības apģērbu. Izvēloties elpceļu aizsardzības aprīkojumu, jāņem vērā lokālie darba apstākļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Vides eksponētības kontrole:

Vēdināšanas un darbojošos iekārtu emisijas ir jāpārbauda, lai pārliecinātos, ka tās atbilst apkārtējās vides aizsardzības likumiem. Nodrošināt, ka šis produkts nenonāk kanalizācijā.

Cita informācija:

Nodrošināt, ka šis produkts nenonāk kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Brūna.
Smarža	: pēc ogļūdeņražiem.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 185 – 213 °C (šķīdināšanas līdzeklis)
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 60 – 64 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 255 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav piemērojams. (Nešķīst ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	: 28,45 mm ² /s (40°C temperatūrā)
Šķīdība	: Šķīst lielākajā daļā organisko šķīdinātāju. Ūdens: 0,13 mg/l (20°C temperatūrā)/(dzelzs savienojumi)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 2 hPa (30°C temperatūrā)/(šķīdinātāji)
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,89 g/cm ³ (20°C temperatūrā)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Piesātināto gāzu/gaisa maisījuma relatīvais blīvums	: > 1 (šķīdinātāji)
Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu puteklainību	: Nav piemērojams



EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs: S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanas datums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

dzelzs savienojumi (865812-80-2)

Dalīņu izmēra izkliede	1,62 – 3,78 nm [d 10] 2,22 – 5,18 nm [d 50] 2,88 – 6,72 nm [d 90]
Dalīņu forma	Sfēriska
Dalīņu īpatnējās virsmas laukums	209,7 – 502,1 m ² /g

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Citas īpašības : Šis produkts satur Nanoforma (dzelzs savienojumi). Kristāliskums: amorfs. Virsmas funkcionalizēšanas/apstrādes: Nē

Papildu norādījumi : Mehāniskā jutība. (Trieceņjutība):. Negatīvs

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils pareizi uzglabājot un rīkojoties.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils istabas temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma. Uzglabāt nesaskaroties ar atklātu liesmu, karstām virsmām un kvēlošiem priekšmetiem. Izvairīties no dzirkstelēm un statiskās uzlādes. Izvairīties no piesārņošanas ar nesavietojamiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesavietojams ar: stiprs oksidēšanas līdzeklis, minerālskābes. Neuzglabāt kopā ar reducētājiem/(stiprām) skābēm/(stiprām) bāzēm.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskā sadalīšanās ir ļoti atkarīga no ārējiem apstākļiem. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa oksīds (CO, CO₂), dzelzs oksīds. Skatīt arī iedaļa 5.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

2-etilheksanols (104-76-7)

LD50, caur muti, žurkām	≈ 2047 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām	0,89 – 5,3 mg/l air (OECD 403 metode)
ATE CLP (gāzes)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (tvaiki)	11 mg/l/4h
ATE CLP (putekļi, migla)	1,5 mg/l/4h

dzelzs savienojumi (865812-80-2)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara mātītes - (OECD 423 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)

ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, trušiem	2200 – 2500 mg/kg ķermeņa svara



EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanas datums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)

LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	4951 mg/l/4h (OECD 403 metode)
ATE CLP (caur ādu)	2200 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (tvaiki)	4951 mg/l/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts
pH: Nav piemērojams. (Nešķīst ūdenī)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts
pH: Nav piemērojams. (Nešķīst ūdenī)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

2-etilheksanols (104-76-7)

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] : Nav klasificēts

2-etilheksanols (104-76-7)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara (OECD 408 metode)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	120 ppm (OECD 413 metode)

ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	> 1000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 408 metode)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	> 10,4 mg/l air (OECD 413 metode)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

EOLYS POWERFLEX® piedeva

Kinemātiskā viskozitāte	28,45 mm²/s (40°C temperatūrā)
-------------------------	--------------------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Pie augstām temperatūrām var rasties tvaiku koncentrācija, kas var kaitīgi iespaidot veselību. Tvaiku ieelpošana var izraisīt elpošanas orgānu kairināšanu, klepu un kakla sāpes.

Pieredze ar cilvēkiem : Āda kļūst sausa attaukošanās dēļ. Atkārtots vai ilglaicīgs kontakts var izsaukt ādas kairinājumu un dermatītu, jo produkts iedarbojas attaukojoši. Iepējams pārejošs acu kairinājums.

Cita informācija : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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

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



EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs:S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanasdatums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

2-etilheksanols (104-76-7)	
LC50 - Zivīm [1]	28,2 mg/l Pimephales promelas - (OECD 203 metode)
LC50 - Zivīm [2]	17,1 mg/l Karpa (Leuciscus idus melanotus) - (Testa metode EU C.1)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	39 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (Testa metode EU C.2)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Testa metode EU C.3)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Testa metode EU C.3)
dzelzs savienojumi (865812-80-2)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - (OECD 203 metode)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (OECD 202 metode)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 1000 mg/l (3 h) - Aktivizētas nogulsnes (Respirācijas inhibīcija) - (OECD 209 metode)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD 201 metode)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD 201 metode)
NOEC (hroniska)	≥ 1000 mg/l (3 h) - Aktivizētas nogulsnes (Respirācijas inhibīcija) - (OECD 209 metode)
NOEC Hronisks zivīm	≥ 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - (OECD 215 metode)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (OECD 211 metode)
NOEC Hronisks aļģēm	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD 201 metode)
ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)	
LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - (OECD 203 metode)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - (OECD 202 metode)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 metode)
12.2. Noturība un noārdāmība	
2-etilheksanols (104-76-7)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	100 % (14 d) - (OECD 301C metode)
dzelzs savienojumi (865812-80-2)	
Noturība un noārdāmība	Nav viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	50 % (28 d) - (OECD 301B metode)
ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	89,8 % (28 d) - (OECD 301F metode)
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	
2-etilheksanols (104-76-7)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	38,06 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module BCFBAF v. 3.01)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	2,9 (OECD 117 metode)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas.
dzelzs savienojumi (865812-80-2)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	6,3 (OECD 117 metode)
ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	6,91 - 5 361,88 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(BCFBAF 3.01)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	1,99 – 7,22 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(PETRORISK v7.04)



EOLYS POWERFLEX®piedeva

Materiāla numurs:S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanasdatums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

12.4. Mobilitāte augsnē

2-etilheksanols (104-76-7)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)

2,1177 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module KOCWIN v. 2.00)

dzelzs savienojumi (865812-80-2)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)

3,99 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(KOCWIN v2.00 (EPI Suite v4.1))

ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)

1,71 – 5,95 (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))/(PETRORISK v7.04)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa

2-etilheksanols (104-76-7)

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

dzelzs savienojumi (865812-80-2)

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

ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2% (90622-58-5)

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

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes

: Papildus informācija nav pieejama

Papildu norādījumi

: Nepieļaut produkta nonākšanu apkārtējā vidē. Nepieļaut pazemes ūdeņu piesārņojumu. Nedrīkst ieplūst atklātos ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

: Utilizācija atbilstoši iestāžu priekšrakstiem. Jāsadedzina degšanas kamerā, kuras izmantošanai ir vajadzīgas atbilstīgas iestāžu nepieciešamās atļaujas. Tvertni ir jābūt blīvi noslēgtiem, apzīmētiem un droši uzglabātiem. Nedrīkst saskarties ar apkārtējo vidi. Iepakojuma materiāls: Pirms dekontaminācijas pilnībā iztukšot iepakojumus. Tukšās tvertnēs var atrasties produktu paliekas. Tukšās mucas ir jāiztukšo atbilstoši šodienas tehnikas stāvoklim, pirms tās tiek utilizētas. Tvertni uzmanīgi atvērt un rīkoties ar to uzmanīgi. Iepakojumus pēc iztukšošanas un attiecīgas attīrīšanas var nodot pārstrādei. Ja nav iespējams pārstrādāt, iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem par atkritumu apglabāšanu. Nelietoto neapzīmētas tvertnes. Nedrīkst utilizēt kopā ar majsaimniecības atkritumiem. Arī mazāki daudzumi ir jāutilizē atbilstoši atbilstoši priekšrakstiem.

Papildu norādījumi

: Atkritumu klases kodi ir ieteikums, jo tikai patērētāja izmantošanas mērķis nosaka galīgo identifikējumu.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

: 07 01 04* - citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis 15 01 02 - iepakojums no plastmasas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
nepieļaujams	not regulated	not restricted	nepieļaujams	nepieļaujams
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
nepieļaujams	not regulated	not restricted	nepieļaujams	nepieļaujams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
nepieļaujams	not regulated	not restricted	nepieļaujams	nepieļaujams
14.4. Iepakojuma grupa				
	-			
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav Marine pollutant : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav



EOLYS POWERFLEX® piedeva

Materiāla numurs: S95599878

Drošības Datu Lapa

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

Pārskatīšanas datums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

MOPAR®

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

Jūras transports

Informācija nav pieejama

Gaisa transports

Informācija nav pieejama

Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

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

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	2-etilheksanols ; ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, aromatizētāji < 2%	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

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

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

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

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

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

GOS saturs : DIREKTĪVAS 2004/42/EK II pielikums: Informācija nav pieejama

Direktīva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildu norādījumi : Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

15.1.2. Valsts noteikumi

Dotajā gadījumā jāievēro nacionālie priekšraksti.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas vai maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju visās nodaļās ir ieviestas izmaiņas.



Materiāla numurs:S95599878

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

Pārskatīšanasdatums: 22.08.2024 Aizstāj versiju: 26.10.2023 Versija: 2.02

ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = īpaši bīstama viela
VOC (GOS) = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Cita informācija :

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Produkts ir tikai un vienīgi pielietojams atbilstoši tehniskajā instrukcijā resp. pārstrādāšanas priekšrakstos norādītajā veidā. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību. Bistamo sastāvdaļu dati tika panēmi no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.