



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2023, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa:	20-7855-8	Versijas nr.:	5.00
Pārskatīšanas datums:	12/12/2023	Aizvietošanas datums	18/10/2023
Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.01 (25/08/2023)			

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

3M™ Flexible Bumper Patch Kit, 05888

Produkta ID

FS-9100-5022-8 FS-9100-5024-4

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tālr.: +48 71 702 14 95
E-pasts: productstewardship-gcs@mmm.com

Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Šis produkts ir komplektā vai sastāv no vairākām daļām, neatkarīgi no iepakojuma sastāva. MSDSs informācija par katru no šīm detaļām ir iekļauta. Lūdzu neieklāut atsevišķi sastāvdaļas no šīs titullapas. MSDSs dokumentu numuri sekojošiem produktiem:

24-2813-4, 34-4427-0

Informācija par transportēšanu

FS-9100-5022-8, FS-9100-5024-4

ADR/RID UN3175, NAV IEROBEĢOJUMU - IZPILDA ĢPA, O NOTEIKUMU 216, II, (--).

IMDG-Kods: UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, II, IMDG-Code segregation code:

NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3175, NOT RESTRICTED, AS PER SPECIAL PROVISION A46, II, information required for air way bill.

Informāciju par transportēšanu skatiet komplekta sastāvdaļu 14. sadaļā.

KIT ETIĶETE

2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335

Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Acute 1; H400

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 1; H410

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Satur:

BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; cikloheksāns; maleīnskābes anhidrīds; ksilols.

BĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas maņu orgāni.
------	--

H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
------	---

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS**Vispārīgi:**

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.

P260A Neieelpojiet izgarojumus.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280K Izmantot aizsargcimodus un sejas aizsargus.

Reakcija:

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.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:**<=125 ml Brīdinājuma uzraksti**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 Var radīt miegainību un reiboni.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas | maņu orgāni.

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi**Vispārīgi:**

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P260A Neieelpojiet izgarojumus.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280K Izmantot aizsargcimodus un sejas aizsargus.

Reakcija:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

Vadieties pēc Drošības Datu Lapas par sastāvdaļu % nezināmajiem daudzumiem (www.3M.com/msds).

Pārējā informācija:

Marķējums: CLP sastāvdaļa -komponentiem - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA: <125ml Bīstamība Veselībai - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA: <125ml Drošības prasību vispārīgi -Novēršana - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA. CLP <125ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi, atbilde - Informācija tika labota.

Etikete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika labota.

2. iedaļa: DDL elementi: papildu piesardzības paziņojumi saskaņā ar CLP regulu - Informācija tika dzēsta.



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2024, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārņemta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Šis produkts tiek uzskatīts par vielu, kas regulēta REACH un nepieprasa Drošības Datu Lapu (DDL), kā noteikts 31. sadaļā Regulā (EC) No. 1907/2006. Tā kā DDL nav prasīta, šis dokuments nesatur visu informāciju, kas prasīta par vielu un maisījumu DDL, kas regulētas REACH.

Dokumenta grupa: 24-2813-4
Pārskatīšanas datums: 09/01/2024

Versijas nr.: 2.00
Aizvietošanas datums: 18/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (25/08/2023)

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ Flexible Bumper Patch PN 05888

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tālr.: +48 71 702 14 95
E-pasts: productstewardship-gcs@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Šī materiāla veselības un vides klasifikācija ir iegūta ar aprēķinu metodi, izņemot gadījumus, kad bija pieejami testēšanas dati, vai fiziskās formas ietekmes klasifikācijas gadījumus. Ja piemērojams, klasifikācija, kuras pamatā ir testēšanas dati vai fiziskā forma, ir norādīta tālāk.

KLASIFIKĀCIJA:

This material is exempt from hazard classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008, as amended, on classification, labelling, and packaging of substances and mixtures.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Nav piemērojams

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vienas**

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Akrila putu līme	Konfidenciāla informācija	60 - 85	Viena nav klasificēta kā bīstama
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Konfidenciāla informācija	15 - 40	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Norādes vienas ieelpošanas gadījumā:**

Pirmā palīdzība nav nepieciešama. Ja parādās simptomi, izvest cietušo svaigā gaisā. Lūdziet medicīnisko palīdzību.

Norādes gadījumā, ja viena saskaras ar ādu

Minimāla iespējamība, ka būs nepieciešama pirmā palīdzība.

Norādes gadījumā, ja viena nokļūst acīs:

Minimāla iespējamība, ka būs nepieciešama pirmā palīdzība. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

Norīšanas gadījumā:

Neizraisiet vemšanu. Izskalot muti. Ja jūtaties slikti, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav būtisku simptomu vai ietekmes. Informāciju par toksikoloģisko iedarbību skatiet 11.1. sadaļā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā udeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nav piemērojams.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nav piemērojams.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav piemērojams.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Šis produkts tiek uzskatīts par vielu, kas neizplūst vai kā savādāk nepakļaujas bīstamu ķīmikāliju izplūšanai normālos lietošanas apstākļos.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā.

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

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Konfidenciala informācija	Ražotāja nosacījumi	VVL (8 stundas): 3,2 mg/m ³ (0,8 ppm)	āda

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

Ieteicamās kontroles procedūras: informāciju par ieteicamajām kontroles procedūrām: Valsts darba inspekcija

(<http://www.vdi.gov.lv>).

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nav piemērojams

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Acu aizsardzība nav obligāta.

Ādas/roku aizsardzībai

Ķīmikāliju aizsargcimdī nav nepieciešami.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība nav nepieciešama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	Cieta viela
Krāsa	Melns, Brūna
Smarža	Akrilāts
Smaržas sākumpunkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmošanas punkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Pašaiždegšanās temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Blīvums	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Relatīvais blīvums	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Iztvaikošanas procenti	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereaģējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

<u>Vielas</u>	<u>Stāvoklis</u>
oglekļa monoksīds	oksidācija, uzkaršana vai reakcija
OGLEKĻA DIOKSĪDS	oksidācija, uzkaršana vai reakcija
Slāpekļa oksīds	Nav norādīts

Ieteicamos lietošanas apstākļos nav sagaidāmi bīstami sadalīšanās produkti. Bīstami sadalīšanās produkti var parādīties oksidācijas, sildīšanas rezultātā vai reaģējot ar citu materiālu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Informācija zemāk var neatbilst ES materiālu klasifikācijai 2. sadaļā un/vai sastāvdaļu klasifikācijai 3. sadaļā, ja kompetentā iestāde ir noteikusi īpašas sastāvdaļu klasifikācijas. Turklāt 11. sadaļā sniegtie paziņojumi un dati ir balstīti uz ANO GHS aprēķināšanas noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūtas iekšējos bīstamības novērtējumos.

11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Minimāla iespējamība, ka produkts varētu ietekmēt veselību.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nav paredzama nekāda ietekme veselībai.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nav paredzama nekāda ietekme veselībai.

Norišana:

Minimāla iespējamība, ka produkts varētu ietekmēt veselību.

Papildus Informācija

Šim produktam nevajadzētu radīt draudus veselībai, ja tas tiek lietots saprātīgos apstākļos un atbilstoši lietošanas norādījumiem. Tomēr produkta lietošana vai apstrāde, kas neatbilst tā lietošanas norādījumiem, var ietekmēt produkta

veiktspēju un radīt draudus veselībai un drošībai.

Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Norīšana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Termoplastiska poliolefīna membrāna	ādas	Žurka	LD50 907 mg/kg
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Norīšana	Žurka	LD50 > 215 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Pēc vitro datiem	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Termoplastiska poliolefīna membrāna	In vivo	Neizraisa mutācijas
Termoplastiska poliolefīna membrāna	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 30 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 30 mg/kg/diena	29 dienas
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 30 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā

Termoplastiska poliolefīna membrāna	ādas	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	13 nedēļas
-------------------------------------	------	--	-------	-----------------------	------------

Mērķorgāns(i)**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Līdzīgs veselības risks	Kairinājums Drošs	
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Nav klasificēts		NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Termoplastiska poliolefīna membrāna	ādas	sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	13 nedēļas

Bīstams ieelpojot

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

Nav piemērojams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegta informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiduma punkts	Testa rezultāts
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Konfidenciāla informācija	Baktērijas	Analogi Maisījums	16 stundas	EC10	>10 000 mg/l
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Konfidenciāla informācija	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	nav pieejams	EC50	>1 000 mg/l
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>400 mg/l
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Konfidenciāla informācija	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>120 mg/l
Termoplastiska poliolefīna membrāna	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>120 mg/l

Termoplastiska poliolefinā membrāna	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC10	>400 mg/l
-------------------------------------	---------------------------	-------------	----------------	------------	-------	-----------

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Termoplastiska poliolefinā membrāna	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	3 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Termoplastiska poliolefinā membrāna	Konfidenciāla informācija	Modelēta Fotolīzes		Fotolītiskās pussabrukšanas(ūdeņī)	1.1 dienas (t 1/2)	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Termoplastiska poliolefinā membrāna	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.3	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Termoplastiska poliolefinā membrāna	Konfidenciāla informācija	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	6 l/kg	Episuite™

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav piemērojams

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

Nav piemērojams

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojoties no satura/iepakošanas saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Pirms likvidēšanas konsultējieties ar attiecīgajām iestādēm un regulām, lai nodrošinātu piemērotu klasifikāciju. Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Ja nav pieejamas citas pārstrādes iespējas, ražošanas atkritumus var glabāt pildizgāztuvē, kas speciāli piemērota rūpnieciskiem atkritumiem

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

080410 Adhezīvu un hermētiku atkritumi, kas nav minēti 08 04 09 pozīcijā

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

nav bīstams transportēšanai.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.5. Vides apdraudējumi	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
IMDG segregācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/piegādi pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa
Nav

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa
Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H301	Toksisks norijot.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Pārējā informācija:

Nav pārskata informācijas.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvia DDL ir pieejami www.3m.com



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2023, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārņemta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 34-4427-0
Pārskatīšanas datums: 12/12/2023

Versijas nr.: 5.00
Aizvietošanas datums: 17/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (03/11/2022)

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

Produkta ID

FS-9100-4270-4 FS-9100-4271-2

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Tālr.: +48 71 702 14 95

E-pasts: productstewardship-gcs@mmm.com

Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Šī materiāla veselības un vides klasifikācija ir iegūta ar aprēķinu metodi, izņemot gadījumus, kad bija pieejami testēšanas dati, vai fiziskās formas ietekmes klasifikācijas gadījumus. Ja piemērojams, klasifikācija, kuras pamatā ir testēšanas dati vai fiziskā forma, ir norādīta tālāk.

Izstrādājuma viskozitātes dēļ aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda.

KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373
 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336
 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335
 Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Acute 1; H400
 Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 1; H410

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etīketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
cikloheksāns	110-82-7	203-806-2	30 - 60
ksilols	1330-20-7	215-535-7	25 - 45
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILĀNS	3388-04-3	222-217-1	< 0,5
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	203-571-6	< 0,02

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas maņu orgāni.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.

P260A Neieelpojiet izgarojumus.
 P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 P280K Izmantot aizsargcimdus un sejas aizsargus.

Reakcija:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:**<=125 ml Brīdinājuma uzraksti**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H336 Var radīt miegainību un reiboni.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas | maņu orgāni.

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi**Vispārīgi:**

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P260A Neieelpojiet izgarojumus.
 P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
 P280K Izmantot aizsargcimdus un sejas aizsargus.

Reakcija:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
cikloheksāns	(CAS Nr.) 110-82-7 (EK Nr.) 203-806-2	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
ksilols	(CAS Nr.) 1330-20-7 (EK Nr.) 215-535-7 (REACH Nr.) 01-2119488216-32	25 - 45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
etanols	(CAS Nr.) 64-17-5 (EK Nr.) 200-578-6	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	(CAS Nr.) 3388-04-3 (EK Nr.) 222-217-1	< 0,5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317
AKRILĀTA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija	1 - 5	Viena nav klasificēta kā bīstama
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	(CAS Nr.) 68609-36-9	1 - 5	Viena nav klasificēta kā bīstama
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	(CAS Nr.) 1675-54-3 (EK Nr.) 216-823-5	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
metanols	(CAS Nr.) 67-56-1 (EK Nr.) 200-659-6 (REACH Nr.) 01-2119433307-44	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
etilacetāts	(CAS Nr.) 141-78-6 (EK Nr.) 205-500-4	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
toluols	(CAS Nr.) 108-88-3 (EK Nr.) 203-625-9	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
hlorbenzols	(CAS Nr.) 108-90-7 (EK Nr.) 203-628-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400,M=1

maleīnskābes anhidrīds	(CAS Nr.) 108-31-6 (EK Nr.) 203-571-6	< 0,02	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372
------------------------	--	--------	--

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	(CAS Nr.) 1675-54-3 (EK Nr.) 216-823-5	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319
etanols	(CAS Nr.) 64-17-5 (EK Nr.) 200-578-6	(C ≥ 50%) Eye Irrit. 2, H319
maleīnskābes anhidrīds	(CAS Nr.) 108-31-6 (EK Nr.) 203-571-6	(C ≥ 0.001%) Skin Sens. 1A, H317
metanols	(CAS Nr.) 67-56-1 (EK Nr.) 200-659-6 (REACH Nr.) 01-2119433307-44	(C ≥ 10%) STOT SE 1, H370 (3% ≤ C < 10%) STOT SE 2, H371

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Būtiskākie simptomi un iedarbība, pamatojoties uz CLP klasifikāciju, ietver:

Kairina elpceļus (klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakšana, kā arī sāpes degunā un rīklē). Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi). Centrālās nervu sistēmas depresija (galvassāpes, reibonis, miegainums, koordinācijas traucējumi, nelabums, neskaidra runa un bezsamaņa).

Iedarbība uz mērķa orgāniem. Papildinformāciju skatiet 11. sadaļā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekļi, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību. Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. **BRĪDINĀJUMS!** Aizdeģšanās avots var būt arī motors. Tas var kļūt par iemeslu tam, ka viegli uzliesmojošās gāzes vai izgarojumi aizdegas vai uzsprāgst vietās, kur viela izšļakstījusies. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsīgajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no bērniem. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsdrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zemē/ sasaistīt, ja pārvietošanas laikā pastāv potenciāls statiskās elektrības uzkrāšanai.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju tuvumā. Neglabāiet oksidētāju tuvumā.

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

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m ³	
toluols	108-88-3	AER, Latvija	AER(8 st):50 mg/m ³ (14 ppm); IER(15 min):150 mg/m ³ (40 ppm)	āda
hlorbenzols	108-90-7	AER, Latvija	AER(8 st):23 mg/m ³ (5 ppm); IER(15 min):70 mg/m ³ (15 ppm)	
cikloheksāns	110-82-7	AER, Latvija	AER(8 st):80 mg/m ³ (23 ppm)	
ksilols	1330-20-7	AER, Latvija	AER(8 st.):221 mg/m ³ (50 ppm); IER(15 min):442 mg/m ³ (100 ppm)	āda
etilacetāts	141-78-6	AER, Latvija	AER(8 st.):200 mg/m ³ (54 ppm); IER(15 min):1468 mg/m ³ (400 ppm)	
etanols	64-17-5	AER, Latvija	AER(8 h):1000 mg/m ³	
metanols	67-56-1	AER, Latvija	AER(8 hours):260 mg/m ³ (200 ppm)	āda

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

DNEL

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Populācija	Cilvēkiem izrādams paraugs	DNEL
ksilols		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	180 mg/kg bw/d
ksilols		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), lokāli efekti	77 mg/m ³
ksilols		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	77 mg/m ³
ksilols		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	289 mg/m ³
ksilols		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	289 mg/m ³

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
ksilols		Lauksaimniecības augsne	2,31 mg/kg d.w.
ksilols		Saldūdens	0,327 mg/l
ksilols		Saldūdens nogulsnes	12,46 mg/kg d.w.
ksilols		Jūras ūdens	0,327 mg/l
ksilols		Jūras ūdens nogulsnes	12,46 mg/kg d.w.
ksilols		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	6,58 mg/l

Ieteicamās kontroles procedūras: informāciju par ieteicamajām kontroles procedūrām: Valsts darba inspekcija (<http://www.vdi.gov.lv>).

8.2 Iedarbības pārvaldība

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Nav attiecināms.

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, kas ir atbilstoši vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi. Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. Piezīme:

Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.
Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju (piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugu, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatai. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - polimēra lamināts.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Izgarojošo vielu novērtējums var būt nepieciešams, lai noteiktu, vai ir nepieciešams respirators. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru vai pilnu sejas masku saskaņā ar nepieciešamās aizsardzības nosacījumiem. Pamatojoties uz izgarojošo vielu novērtējuma rezultātiem, izvēlieties attiecīgo respiratoru veidu lai samazinātu ieelpošanas risku:
Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvienība	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Sūklis satur aptuveni 2 mililitri šķidruma
Krāsa	Dzeltena
Smarža	Šķīdums
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	73,1 °C [Testa metode: Testēts pēc ASTM protokola] [Informācija: @760mmHg]
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	1 % [Testa metode: Aprēķinātais]
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	6 % [Testa metode: Aprēķinātais]
Uzliesmošanas punkts	1,1 °C [Testa metode: SETAFLASH]
Pašaizdegšanās temperatūra	430 °C
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	4,4 - 5 [Testa metode: Testēts pēc ASTM protokola] [Informācija: @23°C]
Kinemātiskā viskozitāte	30,5 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	10 %
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.

Tvaika spiediens	11 092,4 Pa [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Testa metode</i> : Testēts pēc ASTM protokola]
Blīvums	0,82 g/ml
Relatīvais blīvums	0,82 [<i>Ref Std</i> : WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	1,7 [<i>Testa metode</i> : Aprēķinātais] [<i>Ref Std</i> : AIR=1]

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	6,4 [<i>Testa metode</i> : Aprēķinātais] [<i>Ref Std</i> : KSILOLS=1]
Molekulārais svars	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Iztvaikošanas procenti	Aptuveni 95 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Viela

Nav zināmi.

Stāvoklis

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Informācija zemāk var neatbilst ES materiālu klasifikācijai 2. sadaļā un/vai sastāvdaļu klasifikācijai 3. sadaļā, ja kompetentā iestāde ir noteikusi īpašas sastāvdaļu klasifikācijas. Turklāt 11. sadaļā sniegtie paziņojumi un dati ir balstīti uz ANO GHS aprēķināšanas noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūtas iekšējos bīstamības novērtējumos.

11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Var būt kaitīgs, ja ieelpo. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Var būt kaitīgs, ja nonāk kontaktā ar ādu. Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Minimāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns kairinājums.

Norišana:

Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Papildus ietekme uz veselību:

Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:

Ietekmi uz dzirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt dzirdes pavājināšanās, līdzsvara traucējumi, dzinkstoņa ausīs. Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Ietekmi uz dzirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt dzirdes pavājināšanās, līdzsvara traucējumi, dzinkstoņa ausīs. Ietekme uz nervu sistēmu. Tās pazīmes/simptomi var būt izmaiņas cilvēka raksturā, koordinācijas traucējumi, maņu zudums, ekstremitāšu tirpšana un nejutīgums, nespēks, drebuļi un/vai izmaiņas asinsspiedienā vai sirdsdarbībā.

Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:

Satur ķīmisku vielu vai vielas, kas var ietekmēt augļa attīstību vai citādi nelabvēlīgi ietekmēt reproduktīvo veselību.

Kancerogenitāte:

Satur ķīmiju vai ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi.

Papildus Informācija

Šis produkts satur etanolu. Alkoholiskie dzērieni un etenols alkoholiskajos dzērienos tiek klasificēti saskaņā ar Starptautiskās Vēža pētniecības Aģentūras nosacījumiem attiecībā uz kancerogēno vielu ietekmi uz cilvēkiem. Šī informācija attiecas arī uz alkoholisko dzērienu patēriņu saistībā ar to toksitāti un toksisko ietekmi uz aknām. Pakļaušana etanolam saskaņā ar paredzēto pielietojumu nevarētu izraisīt vēzi, saindēšanos vai atstāt toksisku ietekmi uz aknām.

Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi (4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >20 - =50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
cikloheksāns	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
cikloheksāns	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 32,9 mg/l
cikloheksāns	Norišana	Žurka	LD50 6 200 mg/kg

ksilols	ādas	Trusis	LD50 > 4 200 mg/kg
ksilols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
ksilols	Norīšana	Žurka	LD50 3 523 mg/kg
etanols	ādas	Trusis	LD50 > 15 800 mg/kg
etanols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 124,7 mg/l
etanols	Norīšana	Žurka	LD50 17 800 mg/kg
etilacetāts	ādas	Trusis	LD50 > 18 000 mg/kg
etilacetāts	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 70,5 mg/l
etilacetāts	Norīšana	Žurka	LD50 5 620 mg/kg
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	ādas	Jūras cūciņa	LD50 > 1 000 mg/kg
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	Norīšana	Žurka	LD50 > 3 200 mg/kg
metanols	ādas		LD50 aprēķināts 1 000 - 2 000 mg/kg
metanols	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 10 - 20 mg/l
metanols	Norīšana		LD50 aprēķināts 50 - 300 mg/kg
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	ādas	Trusis	LD50 6 700 mg/kg
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 7 mg/l
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	Norīšana	Žurka	LD50 13 100 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Žurka	LD50 > 1 600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Žurka	LD50 > 1 000 mg/kg
toluols	ādas	Žurka	LD50 12 000 mg/kg
toluols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 30 mg/l
toluols	Norīšana	Žurka	LD50 5 550 mg/kg
hlorbenzols	ādas	Trusis	LD50 2 212 mg/kg
hlorbenzols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 16,7 mg/l
hlorbenzols	Norīšana	Žurka	LD50 1 419 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	ādas	Trusis	LD50 2 620 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Žurka	LD50 1 030 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
cikloheksāns	Trusis	Viegli kairinošs
ksilols	Trusis	Viegli kairinošs
etanols	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
etilacetāts	Trusis	Minimāls kairinājums
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	Jūras cūciņa	Nenozīmīgs kairinājums
metanols	Trusis	Viegli kairinošs
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs
toluols	Trusis	Kairinošs
hlorbenzols	Trusis	Kairinošs
maleīnskābes anhidrīds	Cilvēki un dzīvnieki	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
cikloheksāns	Trusis	Viegli kairinošs
ksilols	Trusis	Viegli kairinošs
etanols	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
etilacetāts	Trusis	Viegli kairinošs
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	Profesionāls spriedums	Viegli kairinošs
metanols	Trusis	Vidēji kairinošs
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs
toluols	Trusis	Vidēji kairinošs
hlorbenzols	Trusis	Viegli kairinošs
maleīnskābes anhidrīds	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
etanols	Cilvēks	Nav klasificēts
etilacetāts	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
metanols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	Īdzīgas sastāvdaļas	Sensibilizējošs
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
toluols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
hlorbenzols	Daudzkārteji dzīvnieku paraugi	Nav klasificēts
maleīnskābes anhidrīds	Daudzkārteji dzīvnieku paraugi	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēks	Nav klasificēts
maleīnskābes anhidrīds	Cilvēks	Sensibilizējošs

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
cikloheksāns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
cikloheksāns	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ksilols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ksilols	In vivo	Neizraisa mutācijas
etanols	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
etanols	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
etilacetāts	In Vitro	Neizraisa mutācijas
etilacetāts	In vivo	Neizraisa mutācijas

metanols	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
metanols	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	In vivo	Neizraisa mutācijas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
toluols	In vivo	Neizraisa mutācijas
hlorbenzols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
maleīnskābes anhidrīds	In vivo	Neizraisa mutācijas
maleīnskābes anhidrīds	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ksilols	ādas	Žurka	Nav kancerogēns
ksilols	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
ksilols	Ieelpojot	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
etanols	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
metanols	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	Norišana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	Ieelpojot	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
hlorbenzols	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
cikloheksāns	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 24 mg/l	2 paaudze
cikloheksāns	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 24 mg/l	2 paaudze
cikloheksāns	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 6,9 mg/l	2 paaudze
ksilols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
ksilols	Norišana	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL nav pieejams	organogēnēzes laikā

ksilols	Ielpojot	Neietekmē attīstību	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
etanols	Ielpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 38 mg/l	grūtniecības periodā
etanols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5 200 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
metanols	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg/diena	21 dienas
metanols	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Pele	LOAEL 4 000 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
metanols	Ielpojot	Toksiska ietekme uz attīstību	Pele	NOAEL 1,3 mg/l	organogēnēze s laikā
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOK SI SILĀNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 0,27 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 300 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
toluols	Ielpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
toluols	Ielpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,3 mg/l	1 paaudze
toluols	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	LOAEL 520 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
toluols	Ielpojot	Toksiska ietekme uz attīstību	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
hlorbenzols	Ielpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,07 mg/l	2 paaudze
hlorbenzols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
hlorbenzols	Ielpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2,07 mg/l	2 paaudze
hlorbenzols	Ielpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,07 mg/l	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 140 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā

Laktācija

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ksilols	Norīšana	Pele	Neietekmē laktāciju vai caur to

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
cikloheksāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
cikloheksāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
cikloheksāns	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Žurka	LOAEL 6,3 mg/l	8 stundas
ksilols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ieelpojot	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,5 mg/l	nav pieejams
ksilols	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Norīšana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 250 mg/kg	Nav piemērojams
etanols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	LOAEL 9,4 mg/l	nav pieejams
etanols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Nav klasificēts	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
etanols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
etanols	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 3 000 mg/kg	
etilacetāts	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
etilacetāts	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
etilacetāts	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
metanols	Ieelpojot	aklums	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
metanols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	nav pieejams
metanols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	6 stundas
metanols	Norīšana	aklums	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
metanols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs

						pielietojums
toluols	Ielpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ielpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ielpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 0,004 mg/l	3 stundas
toluols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
hlorbenzols	Ielpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
hlorbenzols	Ielpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
maleīnskābes anhidrīds	Ielpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
cikloheksāns	Ielpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 24 mg/l	90 dienas
cikloheksāns	Ielpojot	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,7 mg/l	90 dienas
cikloheksāns	Ielpojot	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 2,7 mg/l	10 nedēļas
cikloheksāns	Ielpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 24 mg/l	14 nedēļas
cikloheksāns	Ielpojot	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 8,6 mg/l	30 nedēļas
ksilols	Ielpojot	nervu sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,4 mg/l	4 nedēļas
ksilols	Ielpojot	dzirdes sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 7,8 mg/l	5 dienas
ksilols	Ielpojot	aknas	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ielpojot	sirds endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma muskuļi nierves un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 3,5 mg/l	13 nedēļas
ksilols	Norīšana	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/diena	2 nedēļas
ksilols	Norīšana	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/diena	90 dienas
ksilols	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Norīšana	sirds āda endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma imūnsistēma nervu	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	103 nedēļas

		sistēmas elpošanas sistēma				
etanols	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	LOAEL 124 mg/l	365 dienas
etanols	Ieelpojot	hematopiskā sistēma imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 25 mg/l	14 dienas
etanols	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 8 000 mg/kg/diena	4 mēneši
etanols	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 3 000 mg/kg/diena	7 dienas
etilacetāts	Ieelpojot	endokrīnā sistēma aknas nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,043 mg/l	90 dienas
etilacetāts	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Trusis	LOAEL 16 mg/l	40 dienas
etilacetāts	Norīšana	hematopiskā sistēma aknas nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3 600 mg/kg/diena	90 dienas
metanols	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 6,55 mg/l	4 nedēļas
metanols	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 13,1 mg/l	6 nedēļas
metanols	Norīšana	aknas nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	90 dienas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	2 gadu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	13 nedēļas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	dzirdes sistēma sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas acis nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas
toluols	Ieelpojot	dzirdes sistēma nervu sistēmas acis ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
toluols	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 2,3 mg/l	15 mēneši
toluols	Ieelpojot	sirds aknas nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 11,3 mg/l	15 nedēļas
toluols	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	4 nedēļas
toluols	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL nav pieejams	20 dienas
toluols	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 1,1 mg/l	8 nedēļas
toluols	Ieelpojot	hematopiskā sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
toluols	Ieelpojot	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 11,3 mg/l	15 nedēļas
toluols	Norīšana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/diena	13 nedēļas
toluols	Norīšana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500	13 nedēļas

					mg/kg/diena	
toluols	Norīšana	aknas nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	13 nedēļas
toluols	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 600 mg/kg/diena	14 dienas
toluols	Norīšana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/diena	28 dienas
toluols	Norīšana	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/diena	4 nedēļas
hlorbenzols	Ieelpojot	nierves un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,69 mg/l	2 paaudze
hlorbenzols	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2,1 mg/l	2 paaudze
hlorbenzols	Ieelpojot	asinis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,35 mg/l	24 nedēļas
hlorbenzols	Norīšana	kaulu smadzenes	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	13 nedēļas
hlorbenzols	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 188 mg/kg/diena	192 dienas
hlorbenzols	Norīšana	nierves un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/diena	13 nedēļas
hlorbenzols	Norīšana	imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	13 nedēļas
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,0011 mg/l	6 mēneši
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis sirds aknas acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,0098 mg/l	6 mēneši
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	nierves un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 250 mg/kg/diena	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	sirds nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 60 mg/kg/diena	90 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	āda endokrīnā sistēma imūnsistēma acis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
cikloheksāns	Ieelpas bīstamība
ksilols	Ieelpas bīstamība
toluols	Ieelpas bīstamība

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē cilvēku veselību.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
cikloheksāns	110-82-7	Baktērijas	Eksperimentāls	24 stundas	IC50	97 mg/l
cikloheksāns	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,53 mg/l
cikloheksāns	110-82-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,9 mg/l
ksilols	1330-20-7	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	NOEC	157 mg/l
ksilols	1330-20-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	4,36 mg/l
ksilols	1330-20-7	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	2,6 mg/l
ksilols	1330-20-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	3,82 mg/l
ksilols	1330-20-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	0,44 mg/l
ksilols	1330-20-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	7 dienas	NOEC	0,96 mg/l
ksilols	1330-20-7	Strauta forele	Eksperimentāls	56 dienas	NOEC	>1,3 mg/l
etanols	64-17-5	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	14 200 mg/l
etanols	64-17-5	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	11 000 mg/l
etanols	64-17-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	275 mg/l
etanols	64-17-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	5 012 mg/l
etanols	64-17-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC10	11,5 mg/l
etanols	64-17-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	10 dienas	NOEC	9,6 mg/l
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	68609-36-9	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
AKRILĀTA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	30 min	IC50	>100 mg/l
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	280 mg/l
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	180 mg/l
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSI	3388-04-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	20 mg/l

L)ETILTRIMETOKSI SILĀNS						
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	1 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Aktīvās dūņas	Analogi Maisījums	3 stundas	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,3 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Baktērijas	Eksperimentāls	18 stundas	EC10	2 900 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	212,5 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Bezmugurkaulnieks	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	165 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	2,4 mg/l
metanols	67-56-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	16,9 mg/l
metanols	67-56-1	Līča gliemene	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	15 900 mg/l
metanols	67-56-1	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	15 400 mg/l
metanols	67-56-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	ErC50	22 000 mg/l
metanols	67-56-1	Nogulumu organisms	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	54 890 mg/l
metanols	67-56-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	3 289 mg/l
metanols	67-56-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	9,96 mg/l
metanols	67-56-1	Medaka	Eksperimentāls	8,33 dienas	NOEC	158 000 mg/l
metanols	67-56-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	122 mg/l
metanols	67-56-1	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	IC50	>1 000 mg/l
metanols	67-56-1	Mieži	Eksperimentāls	14 dienas	EC50	15 492 mg/kg (sausais svars)
metanols	67-56-1	Sarkanā sliekā	Eksperimentāls	63 dienas	EC50	26 646 mg/kg (sausais svars)
metanols	67-56-1	Kolembola	Eksperimentāls	28 dienas	EC50	5 683 mg/kg (sausais svars)
toluols	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5,5 mg/l
toluols	108-88-3	Garnele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	9,5 mg/l
toluols	108-88-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	12,5 mg/l

toluols	108-88-3	Leoparda varde	Eksperimentāls	9 dienas	LC50	0,39 mg/l
toluols	108-88-3	Kuprlasis	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	6,41 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	3,78 mg/l
toluols	108-88-3	Kīzučs	Eksperimentāls	40 dienas	NOEC	1,39 mg/l
toluols	108-88-3	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	10 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	7 dienas	NOEC	0,74 mg/l
toluols	108-88-3	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	12 stundas	IC50	292 mg/l
toluols	108-88-3	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	29 mg/l
toluols	108-88-3	Baktērijas	Eksperimentāls	24 stundas	EC50	84 mg/l
toluols	108-88-3	Sarkanā slika	Eksperimentāls	28 dienas	LC50	>150 mg uz kg ķermeņa svara
toluols	108-88-3	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	NOEC	<26 mg/kg (sausais svars)
hlorbenzols	108-90-7	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,5 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	11,4 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Pangodiņš	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	0,7 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,59 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC10	5,8 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Medaka	Eksperimentāls	43 dienas	NOEC	0,247 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	8 dienas	NOEC	0,084 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Baktērijas	Eksperimentāls	24 stundas	IC50	0,71 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Salāti	Eksperimentāls	14 dienas	EC50	>1 000 mg/kg (sausais svars)
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Baktērijas	Eksperimentāls	18 stundas	EC10	44,6 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	75 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Hidrolīzes produkts	72 stundas	ErC50	74,4 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Hidrolīzes produkts	48 stundas	EC50	93,8 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	10 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Hidrolīzes produkts	72 stundas	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.1 dienas (t 1/2)	
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	90-98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.4 dienas (t 1/2)	
etanols	64-17-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	68609-36-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
AKRILĀTA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)E TILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)E TILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Aprēķinātais Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	6.5 Stundas (t 1/2)	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	117 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
etilacetāts	141-78-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
etilacetāts	141-78-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	20.0 dienas (t 1/2)	
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	3 dienas	Samazinājuma procents	91 Samazinājuma procents	
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	35 dienas (t 1/2)	
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Soil Metabolism Aerobic	5 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	53.4 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	80 %BOD/ThO D	APHA Standarta metodes ūdens un notekūdens pārbaudei
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	5.2 dienas (t 1/2)	
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	15 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	42 dienas (t 1/2)	
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās		Pussabrukšanas periods (t 1/2)	46.2 dienas (t 1/2)	
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Hidrolīzes produkts Bionoārdīšanās	25 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	>90 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	0.37 minūtes (t 1/2)	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls BKK	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	129	OECD305-Biokoncentrācija

		(biokoncentrācijas faktors) — zivs				
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.44	
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	25.9	
etanols	64-17-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.35	
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	68609-36-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
AKRILĀTA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)E TILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	2.3	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.242	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
etilacetāts	141-78-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.68	
metanols	67-56-1	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	3 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<4.5	
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.77	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls BCF - cits	72 stundas	Bio-akumulācijas Faktors	90	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.73	
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	39.6	OECD305-Biokoncentrācija
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.84	
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitāte augsnē

Materials	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
cikloheksāns	110-82-7	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	770 l/kg	
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)E TILTRIMETOKSI SILĀNS	3388-04-3	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	20 l/kg	Episuite™
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	450 l/kg	Episuite™
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	0,13 l/kg	

toluols	108-88-3	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	37-160 l/kg	
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	140 l/kg	

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē apkārtējo vidi

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojies no satura/iepakojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar ūdeņradi saturošām vielām. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārviesto un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem. Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

150202* absorbenti, filtrēšanas līdzekļi (ieskaitot eļļas filtrus, kas nav minēti citur), lupatas, aizsargtērps, kas piesārnoti ar bīstamām vielām

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

44-0043-8879-7

70-0706-9843-9, FS-9100-4256-3, FS-9100-4269-6, FS-9100-4270-4,
FS-9100-4271-2

ADR/RID UN3175, NAV IEROBEĶOJUMU - IZPILDA ĶĶPAĶO NOTEIKUMU 216, (CIKLOHEKSĀNS), II, (--).

IMDG-Kods: UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, (CYCLOHEXANE), II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3175, NOT RESTRICTED, AS PER SPECIAL PROVISION A46, (CYCLOHEXANE), II , information required for air way bill.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
--	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3175	UN3175	UN3175
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	CIETAS VIELAS, KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, N.O.S (CIKLOHEKSĀNS)	CIETAS VIELAS, KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, N.O.S (CIKLOHEKSĀNS)	CIETAS VIELAS, KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, N.O.S (CIKLOHEKSĀNS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	4.1	4.1	4.1
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi	Videi drošs	Nav piemērojams	Nav jūras piesārņotājs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	F1	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	NAV

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/piegādi pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
toluols	108-88-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
ksilols	1330-20-7	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

Uz tālāk minētajām šajā izstrādājumā iekļautajām vielām attiecas REACH regulas XVII pielikums par ražošanas, laišanas

tirgū un izmantošanas ierobežojumiem, ja attiecīgās vielas ir atrodamas noteiktās bīstamās vielās, maisījumos un precēs. Šī izstrādājuma lietotājiem ir jāievēro iepriekš minētajos noteikumos norādītie ierobežojumi.

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3
cikloheksāns	110-82-7
metanols	67-56-1
toluols	108-88-3
ksilols	1330-20-7

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

Ierobežota lietošana: ierobežojumus skatiet Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikātai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisko vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
	Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
E1 Bīstams ūdens videi	100	200
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI*	5000	50000

*Uzturot temperatūrā, kas ir augstāka par viršanas temperatūru, vai īpašos apstrādes apstākļos, piemēram, augsta spiediena vai augstas temperatūras apstākļos, tas var radīt smagu nelaimes gadījumu briesmas; var tikt piemēroti noteikumi attiecībā uz kategorijām P5a vai P5b UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa

Bīstamās vielas	Identifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
hlorbenzols	108-90-7	10	50
cikloheksāns	110-82-7	10	50
etilacetāts	141-78-6	10	50
etanols	64-17-5	10	50
metanols	67-56-1	500	5000
toluols	108-88-3	10	50
ksilols	1330-20-7	10	50

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārveidājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām, iespējams, ir veikuši to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks norijot.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas maņu orgāni.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

2. IEDAĻA: <125ml Bīstamība Veselībai - Informācija tika labota.
2. IEDAĻA: <125ml Drošības prasību vispārīgi -Novēršana - Informācija tika labota.
2. IEDAĻA. CLP <125ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi, atbilde - Informācija tika labota.
- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.
- Etikete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.
- Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.
- Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika labota.
2. iedaļa: DDL elementi: papildu piesardzības paziņojumi saskaņā ar CLP regulu - Informācija tika dzēsta.
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
 12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
 15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika labota.
 Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	ksilols; ES inventarizācija 215-535-7; C.A.S. Nr. 1330-20-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maistījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Produktu lietot ar aplikatora pistoli Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzklāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principu un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Telpās ar palielinātu vispārējo ventilāciju; Uzdevums: Pārvietojamais materiāls; Lietošanas termiņš: 4 stundas / dienā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Pusmaska gaisa attīrīšanas respirators; Apkārtējās vides Municipālā notekūdeņu attīrīšanas iekārta;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm.;
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi

nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvia DDL ir pieejami www.3m.com