



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: 10-9750-0
Pārskatīšanas datums: 17/10/2023

Versijas nr.: 10.01
Aizvietošanas datums: 18/08/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.01 (18/08/2023)

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™ General Purpose Adhesive Cleaner 08984

Produkta ID

FS-9100-3158-2 FS-9100-3159-0

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:

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

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 īpašu mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335
 Ieelpas Bīstamība, 1. kategorija - Asp. Tox. 1; H304
 Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

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



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski		920-750-0	40 - 50
ksilols	1330-20-7	215-535-7	< 45
etilbenzols	100-41-4	202-849-4	5 - 15

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas maņu orgāni.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas.
	Nesmēķēt.
P260A	Neieelpojiet izgarojumus.

Reakcija:

P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
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.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.

Iznīcināšana:

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

ES GOS direktīva (2004/42/EK): 2004/42/EC IIB(a)(850)

810 g/L

Norāde uz marķējuma:

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004 (nav nepieciešams uz rūpnieciskās etiķetes): >30% Aromātiskie ogļūdeņraži.

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]
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	(EK Nr.) 920-750-0	40 - 50	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
ksilols	(CAS Nr.) 1330-20-7 (EK Nr.) 215-535-7 (REACH Nr.) 01-2119488216-32	< 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
etilbenzols	(CAS Nr.) 100-41-4 (EK Nr.) 202-849-4 (REACH Nr.) 01-2119489370-35	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
toluols	(CAS Nr.) 108-88-3 (EK Nr.) 203-625-9 (REACH Nr.) 01-2119471310-51	< 1	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

Jebkurš ieraksts slejā Identifikators(-i), kas sākas ar skaitļiem 6, 7, 8 vai 9, ir pagaidu saraksta numurs, ko nodrošina Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA) līdz vielas oficiālā EK inventāra numura publicēšanai.

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 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.

Norīšanas gadījumā:

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties vēršieties pie ārsta.

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 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

Viela

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

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. Ja izšļakstīties liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām 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

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Neizmantot 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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 ventilācijas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsnedrošu 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) galalietošanas 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
etilbenzols	100-41-4	AER, Latvija	AER(8 st.):442 mg/m ³ (100	āda

toluols	108-88-3	AER, Latvija	ppm); IER(15 min):884 mg/m3(200 ppm) AER(8 st):50 mg/m3(14 ppm);IER(15 min):150 mg/m3(40 ppm)	āda
ksilols	1330-20-7	AER, Latvija	AER(8 st.):221 mg/m3(50 ppm); IER(15 min):442 mg/m3(100 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/m3
ksilols		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	77 mg/m3
ksilols		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	289 mg/m3
ksilols		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	289 mg/m3

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 sprādziendrošas ventilācijas iekārtas. 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 šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, kas ir atbilstošs 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 cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Fluorelastomers	0.4	=>8 stundas

Sniegtie dati par cimdus ir balstīti uz vielas vadīšanas toksicitāti caur ādu un apstākļiem testēšanas laikā. Noplūdes laiks var mainīties, ja cimdus tiek pielietots apstākļos, kas piemēro papildus spiedienu uz cimdus.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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:

Pusmaskas vai maskas tipa gaisu attīrošs respirators ar organisko izgarojumu serdeniem.

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtra tips A

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregāttāvoklis

Specifiska fiziskā forma:

Krāsa

Smarža

Smaržas sākumpunkts

Kušanas/sasalšanas temperatūra

Šķidrums

Bezkrāsas šķidrums

Caurspīdīga, bez krāsas

Šķidrums

Nav pieejami dati.

Neattiecas uz šo vielu.

Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>=90 °C [<i>Informācija: NAFTAS DESTILĀTI</i>]
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	0,9 % pēc tilpuma
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	7 % pēc tilpuma
Uzliesmošanas punkts	>= 2 °C [<i>Testa metode: Tagliabue Closed Cup</i>] [<i>Informācija: NAFTAS DESTILĀTI</i>]
Pašaizdegšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	6,2 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<=893,3 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Blīvums	0,802 g/ml
Relatīvais blīvums	0,785 - 0,81 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	100 % pēc tilpuma

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

Spēcīgs oksidētājs.

Stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

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

Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, sāpes, asarošana un neskaidra vai miglaina redze.

Norišana:

Ķīmiskais (aspirācijas) pneimonīts. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, saraustīta elpošana, rīstīšanās, dedzinoša sajūta mutē, apgrūtināta elpošana, zilgana ādas nokrāsa (cianoze). Pneimonīts var arī izraisīt nāvi. Kuņģa - zarnu karinājums. 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. Perifērā neiropatija. Tās simptomi/pazīmes var būt ekstremitāšu tirpšana vai nejūtīgums, koordinācijas traucējumi, roku un kāju vājums, trīsas un muskuļu atrofija. Ietekme uz nervu sistēmu. Tās pazīmes/simptomi var būt izmaiņas cilvēka raksturā, koordinācijas traucējumi, maņu zudums, ekstremitāšu tirpšana un nejūtīgums, 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.

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.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi (4 st)		Nincs adat.; kalkulált ATE >20 - =50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	ādas	Trusis	LD50 > 2 920 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 23,3 mg/l
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Norišana	Žurka	LD50 > 5 820 mg/kg
ksilols	ādas	Trusis	LD50 > 4 200 mg/kg
ksilols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
ksilols	Norišana	Žurka	LD50 3 523 mg/kg
etilbenzols	ādas	Trusis	LD50 15 433 mg/kg
etilbenzols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 17,4 mg/l
etilbenzols	Norišana	Žurka	LD50 4 769 mg/kg
toluols	ādas	Žurka	LD50 12 000 mg/kg
toluols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 30 mg/l
toluols	Norišana	Žurka	LD50 5 550 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Trusis	Minimāls kairinājums
ksilols	Trusis	Viegli kairinošs
etilbenzols	Trusis	Viegli kairinošs
toluols	Trusis	Kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Trusis	Viegli kairinošs
ksilols	Trusis	Viegli kairinošs
etilbenzols	Trusis	Vidēji kairinošs
toluols	Trusis	Vidēji kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
etilbenzols	Cilvēks	Nav klasificēts
toluols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	In vivo	Neizraisa mutācijas

ksilols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ksilols	In vivo	Neizraisa mutācijas
etilbenzols	In vivo	Neizraisa mutācijas
etilbenzols	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
toluols	In vivo	Neizraisa mutācijas

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.
etilbenzols	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Kancerogēns
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.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
ksilols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
ksilols	Norišana	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL nav pieejams	organoģenēzes laikā
ksilols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
etilbenzols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 4,3 mg/l	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
toluols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
toluols	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,3 mg/l	1 paaudze
toluols	Norišana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	LOAEL 520 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
toluols	Ieelpojot	Toksiska ietekme uz attīstību	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums

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
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	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
etilbenzols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
etilbenzols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
etilbenzols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ieelpojot	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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ksilols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,4 mg/l	4 nedēļas
ksilols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 7,8 mg/l	5 dienas

ksilols	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ieelpojot	sirds endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma muskuļi nierēs 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	nierēs 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 sistēmas elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	103 nedēļas
etilbenzols	Ieelpojot	nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	2 gadu
etilbenzols	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 1,1 mg/l	103 nedēļas
etilbenzols	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,4 mg/l	28 dienas
etilbenzols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	5 dienas
etilbenzols	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3,3 mg/l	103 nedēļas
etilbenzols	Ieelpojot	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,3 mg/l	2 gadu
etilbenzols	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati muskuļi	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 4,2 mg/l	90 dienas
etilbenzols	Ieelpojot	sirds imūnsistēma elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 3,3 mg/l	2 gadu
etilbenzols	Norīšana	aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 680 mg/kg/diena	6 mēneši
toluols	Ieelpojot	dzirdes sistēma acis ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saundēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
toluols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saundēšanās 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 nierēs 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 mg/kg/diena	13 nedēļas
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

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpas bīstamība
ksilols	Ieelpas bīstamība
etilbenzols	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
Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	920-750-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	10 mg/l
Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	920-750-0	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	3 mg/l
Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	920-750-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	4,6 mg/l

Oglūdenraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	920-750-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	6,3 mg/l
Oglūdenraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	920-750-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	1 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
etilbenzols	100-41-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	49 stundas	EC50	130 mg/l
etilbenzols	100-41-4	Zivs: "Atlantic Silverside"	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5,1 mg/l
etilbenzols	100-41-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	3,6 mg/l
etilbenzols	100-41-4	Mysid garnele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	2,6 mg/l
etilbenzols	100-41-4	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,2 mg/l
etilbenzols	100-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	1,8 mg/l
etilbenzols	100-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	7 dienas	NOEC	0,96 mg/l
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	Kižučs	Eksperimentāls	40 dienas	NOEC	1,39 mg/l
toluols	108-88-3	Kramalģe	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 slieka	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)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa	Protokols
-----------	---------	-------------	--------	---------------	-------	-----------

					rezultāts	
Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	920-750-0	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
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)	
etilbenzols	100-41-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	70-80 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	ISO 14593 Inorg C Headspace
etilbenzols	100-41-4	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.26 dienas (t 1/2)	
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)	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	920-750-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	25.9	
etilbenzols	100-41-4	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1	
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	

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	37-160 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

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

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. 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, jāpārvieta 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

070604* Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis
200113* Šķīdinātāji

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

FS-7284-8984-0, FS-9000-0077-9, FS-9100-1874-6, FS-9100-2039-5,
FS-9100-2040-3, FS-9100-2041-1

ADR/RID UN1993, UZLIESMOJO, S, IDRUMS; C.N.P.; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, (KSILOLS), 3., II, (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1993, FLAMMABLE LIQUID N.O.S., (XYLENE), 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (XYLENE), 3., II, LIMITED QUANTITY.

FS-9000-4386-0

FS-9000-4546-9

ADR/RID UN1993, UZLIESMOJO, S, IDRUMS; C.N.P., (KSILOLS), 3., II, (D/E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1993, FLAMMABLE LIQUID N.O.S., (XYLENE), 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (XYLENE), 3., II, LIMITED QUANTITY.

FS-9100-3158-2, FS-9100-3159-0, FS-9100-3160-8

ADR/RID UN1993, UZLIESMOJO, S, IDRUMS; C.N.P.; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, (HIDRĒTS VIEGLAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)), 3., II, (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (HYDROTREATED LIGHT NAPHTHA (PETROLEUM)), 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (HYDROTREATED LIGHT NAPHTHA (PETROLEUM)), 3., II.

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

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1993	UN1993	UN1993
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HYDROTREATED LIGHT NAPHTHA (PETROLEUM))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HYDROTREATED LIGHT NAPHTHA (PETROLEUM))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HYDROTREATED LIGHT NAPHTHA (PETROLEUM))
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
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>
etilbenzols	100-41-4	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	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.

Sastāvdaļa

toluols

C.A.S. Nr.

108-88-3

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. 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. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku 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

Nav

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

Bīstamās vielas	Indentifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
etilbenzols	100-41-4	10	50
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 pārvadājumu 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.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas maņu orgāni.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.
 Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.
 1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.
 Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.
 16. IEDAĻA. Mājas lapa - Informācija tika labota.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	ksilols; ES inventarizācija 215-535-7; C.A.S. Nr. 1330-20-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Rūpnieciskai tīrīšanai
Dzīviescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 04 -Nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana ražošanas vietā (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti.
Darbības principī un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Nepārtraukta izlaišana; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 300 dienas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Jānodrošina laba ventilācija (ne mazāk kā 3 līdz 5 gaisa maiņas stundā); Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm.; Nepievienot ūdensvadiem vai kanalizācijām; Novērst vielas izplūšanu, lai izvairītos no notekūdeņiem; Dūņas būtu jāsadedzina, jāsavāc vai jāreģenerē.;
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.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	ksilols; ES inventarizācija 215-535-7; C.A.S. Nr. 1330-20-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Profesionālai tīrīšanai
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Nepārtraukta izlaišana; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 365 dienas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Jānodrošina laba ventilācija (ne mazāk kā 3 līdz 5 gaisa maiņas stundā); Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nepievienot ūdensvadiem vai kanalizācijām;
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