



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2019, 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: 07-0925-3
Pārskatīšanas datums: 17/12/2019

Versijas nr.: 8.01
Aizvietošanas datums: 14/08/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (12/04/2017)

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ Primer 94 (Ampoules)

Produkta ID

70-0160-5484-6

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

Identificēta izmantošana

Rūpnieciska izmantošana

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

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

KLASIFIKĀCIJA:

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

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

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

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

Ieelpas Bīstamība, 1. kategorija - Asp. Tox. 1; H304

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

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

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

3M™ Primer 94 (Ampoules)

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



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
cikloheksāns	110-82-7	203-806-2	40 - 60
ksilols	1330-20-7	215-535-7	20 - 40
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	203-571-6	< 0,1

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
H315	Kairina ādu.	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
H336	Var radīt miegainību un reiboni.	
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	nervu sistēma
	maņu orgāni	
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210A	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

3M™ Primer 94 (Ampoules)

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.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P280E Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

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

Norāde uz marķējuma:

29. Panta izņēmums: Ja iepakojums ir tik mazs, ka nav iespējams iekļaut iepriekš sniegto informāciju, etiķetei iekšējā iepakojumā jāietver bīstamību apzīmējošas piktogrammas (GHS02, GHS07, GHS08, GHS09), produkta identifikatoru un piegādātāja vārdu un telefona numuru.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	REACH reģistrācijas numurs:	% pēc svara	Klasifikācija
cikloheksāns	110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	40 - 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	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	20 - 40	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

3M™ Primer 94 (Ampoules)

etanols	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
AKRILA POLIMĒRS (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Konfidenciāla informācija			1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
etilacetāts	141-78-6	205-500-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	68609-36-9			< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama
propān-2-ols	67-63-0	200-661-7		< 2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
metanols	67-56-1	200-659-6	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
toluols	108-88-3	203-625-9		< 0,5	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 Eye Irrit. 2, H319
hlorbenzols	108-90-7	203-628-5		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
kumols	98-82-8	202-704-5		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	203-571-6		< 0,1	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
benzols	71-43-2	200-753-7		< 0,03	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

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

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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 uzliesmojošu šķidrumu nodzēšanai, piemēram, sausās ķīmikālijas 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

Aldehīdi
formaldehīds,
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
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

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

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. **BRĪDINĀJUMS!** Aizdegšanās 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 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 izvēlējies 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

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. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

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
hlorbenezols	108-90-7	AER, Latvija	AER(8 st):23 mg/m ³ (5 ppm);IER(15 min):70 mg/m ³ (15 ppm)	

3M™ Primer 94 (Ampoules)

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
propān-2-ols	67-63-0	AER, Latvija	AER(8 st.):350 mg/m ³ ; IER(15 min):600 mg/m ³	
benzols	71-43-2	AER, Latvija	AER(8 st.):3.25 mg/m ³ (1 ppm)	āda
kumols	98-82-8	AER, Latvija	AER(8 h):100 mg/m ³ (20 ppm);IER(15 min):250 mg/m ³ (50 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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, īstermiņa, regulāra iedarbība.	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	12,3 mg/m ³
cikloheksāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	2 016 mg/kg bw/d
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), lokāli efekti	700 mg/m ³
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	700 mg/m ³
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	700 mg/m ³
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	700 mg/m ³

3M™ Primer 94 (Ampoules)

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
etanols		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	343 mg/kg bw/d
etanols		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	950 mg/m3

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Saldūdens	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Saldūdens nogulsnes	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Neregulāra ūdens noplūde	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Jūras ūdens	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Jūras ūdens nogulsnes	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	10 mg/l
cikloheksāns		Saldūdens	0,207 mg/l
cikloheksāns		Saldūdens nogulsnes	3,627 mg/kg d.w.
cikloheksāns		Neregulāra ūdens noplūde	0,207 mg/l
cikloheksāns		Jūras ūdens	0,207 mg/l
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

3M™ Primer 94 (Ampoules)

etanols		Lauksaimniecības augsne	0,63 mg/kg d.w.
etanols		Koncentrācija sālsūdens zivīs ar sekundāru saindēšanās risku	380 mg/kg w.w.
etanols		Saldūdens	0,96 mg/l
etanols		Saldūdens nogulsnes	3,6 mg/kg d.w.
etanols		Neregulāra ūdens noplūde	2,75 mg/l
etanols		Jūras ūdens	0,79 mg/l
etanols		Jūras ūdens nogulsnes	2,9 mg/kg d.w.
etanols		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	580 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 šaltu 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

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 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

Polimēra lamināts

Biezums (mm)

Nav pieejami dati

Nodilšanas laiks

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

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet

respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Organisko tvaiku respiratoriem var būt īss kalpošanas periods

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtru tipi A & P

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

Šķidrums

Krāsa

Dzintara

Specifiska fiziskā forma:

Šķidrums

Smarža

Šķīdums

Smaržas sākumpunkts

Nav pieejami dati.

pH

Neattiecas uz šo vielu.

Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons

76,7 °C

Kušanas punkts

Neattiecas uz šo vielu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Neattiecas uz šo vielu.

Sprāgstošas īpašības

Nav klasificēts

Oksidējošas īpašības

Nav klasificēts

Uzliesmošanas punkts

-17,2 °C [*Testa metode:*Closed Cup]

Pašaizdegšanās temperatūra

Nav pieejami dati.

Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)

1 %

Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)

11 %

Tvaika spiediens

9 065,9 Pa [*@ 20 °C*]

Relatīvais blīvums

0,82 [*@ 25 °C*] [*Ref Std: WATER=1*]

Šķīdība ūdenī

Nenožīmīgs

Šķīdība - nešķīst ūdenī

Nav pieejami dati.

Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret

Nav pieejami dati.

šķīdību ūdenī

Iztvaikošanas rādītājs

Nav pieejami dati.

Tvaiku blīvums

Nav pieejami dati.

Sadalīšanās temperatūra

Nav pieejami dati.

Viskozitāte

1 - 35 mPa-s [*@ 23 °C*]

Blīvums

0,82 g/ml

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi

Nav pieejami dati.

Molekulārais svars

Nav pieejami dati.

Iztvaikošanas procenti

95,3 - 97 % pēc svara [*Testa metode:*Aprēķinātais]

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 jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**Vielā**

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā 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.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**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:

Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta 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, dzīnkstoņa 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, dzīnkstoņa 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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi (4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE20 - 50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norīšana		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	Norīšana	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

3M™ Primer 94 (Ampoules)

2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	Norīšana	Žurka	LD50 > 3 200 mg/kg
propān-2-ols	ādas	Trusis	LD50 12 870 mg/kg
propān-2-ols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 72,6 mg/l
propān-2-ols	Norīšana	Žurka	LD50 4 710 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
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
kumols	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
kumols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 39,4 mg/l
kumols	Norīšana	Žurka	LD50 1 400 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 korozija/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
propān-2-ols	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Nenozīmīgs kairinājums
metanols	Trusis	Viegli kairinošs
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs
toluols	Trusis	Kairinošs
kumols	Trusis	Minimāls kairinājums
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

3M™ Primer 94 (Ampoules)

	s	
propān-2-ols	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
metanols	Trusis	Vidēji kairinošs
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs
toluols	Trusis	Vidēji kairinošs
kumols	Trusis	Viegli 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
propān-2-ols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
metanols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
toluols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
kumols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
hlorbenzols	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Nav klasificēts
maleīnskābes anhidrīds	Daudzkār tēji 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
propān-2-ols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
propān-2-ols	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.
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.

3M™ Primer 94 (Ampoules)

toluols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
toluols	In vivo	Neizraisa mutācijas
kumols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
kumols	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.
propān-2-ols	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
metanols	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
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.
kumols	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Kancerogēns
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	organoģenēzes laikā
ksilols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Daudzkārtēji dzīvnieku	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā

3M™ Primer 94 (Ampoules)

			paraugi		
etanols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 38 mg/l	grūtniecības periodā
etanols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5 200 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
propān-2-ols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
propān-2-ols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	LOAEL 9 mg/l	grūtniecības periodā
metanols	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 dienas
metanols	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Pele	LOAEL 4 000 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
metanols	Ieelpojot	Toksiska ietekme uz attīstību	Pele	NOAEL 1,3 mg/l	organoģenēzes laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 300 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
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	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	LOAEL 520 mg/kg/day	grūtniecības periodā
toluols	Ieelpojot	Toksiska ietekme uz attīstību	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saistīšanās un/ vai nepareizs pielietojums
kumols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 11,3 mg/l	organoģenēzes laikā
hlorbenzols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,07 mg/l	2 paaudze
hlorbenzols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
hlorbenzols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2,07 mg/l	2 paaudze
hlorbenzols	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,07 mg/l	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/day	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/day	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 140 mg/kg/day	organoģenēzes 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	Norišana	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	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Norišana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 250 mg/kg	Nav piemērojams
etanols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	LOAEL 2,6 mg/l	30 min
etanols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	LOAEL 9,4 mg/l	nav pieejams
etanols	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
etanols	Norišana	nieru 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	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
propān-2-ols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
propān-2-ols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
propān-2-ols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL 13,4 mg/l	24 stundas
propān-2-ols	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
metanols	Ieelpojot	aklums	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam

3M™ Primer 94 (Ampoules)

metanols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
metanols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	6 stundas
metanols	Norišana	aklums	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
metanols	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
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	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
kumols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
kumols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	LOAEL 0,2 mg/l	profesionālam pielietojumam
kumols	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
hlorbenzols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
hlorbenzols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	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	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 24 mg/l	90 dienas
cikloheksāns	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,7 mg/l	90 dienas
cikloheksāns	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 2,7 mg/l	10 nedēļas
cikloheksāns	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 24 mg/l	14 nedēļas
cikloheksāns	Ieelpojot	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 8,6 mg/l	30 nedēļas
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 dzīvnieki u paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ieelpojot	sirds endokrīnā sistēma kuņģa-	Nav klasificēts	Daudzkārtēji	NOAEL 3,5 mg/l	13 nedēļas

3M™ Primer 94 (Ampoules)

		zarnu trakta hematopiskā sistēma muskuļi nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma		dzīvnieku u paraugi		
ksilols	Norīšana	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	2 nedēļas
ksilols	Norīšana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dienas
ksilols	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku u 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/day	103 nedēļas
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/day	4 mēneši
etanols	Norīšana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 3 000 mg/kg/day	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 nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dienas
propān-2-ols	Ieelpojot	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 12,3 mg/l	24 mēneši
propān-2-ols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 12 mg/l	13 nedēļas
propān-2-ols	Norīšana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	12 nedēļas
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/day	90 dienas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 nedēļas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	dzirdes sistēma sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas

3M™ Primer 94 (Ampoules)

		nieres un/vai urīnpūslis				
toluols	Ieelpojot	dzirdes sistēma acis ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
toluols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Var izraisīt 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	profesionālā m pielietojuma m
toluols	Ieelpojot	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieki un 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/day	13 nedēļas
toluols	Norīšana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
toluols	Norīšana	aknas nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieki un paraugi	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
toluols	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dienas
toluols	Norīšana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dienas
toluols	Norīšana	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/day	4 nedēļas
kumols	Ieelpojot	dzirdes sistēma endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 59 mg/l	13 nedēļas
kumols	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4,9 mg/l	13 nedēļas
kumols	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 59 mg/l	13 nedēļas
kumols	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 769 mg/kg/day	6 mēneši
hlorbenzols	Ieelpojot	nieres 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/day	13 nedēļas
hlorbenzols	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 188 mg/kg/day	192 dienas

3M™ Primer 94 (Ampoules)

hlorbenzols	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/day	13 nedēļas
hlorbenzols	Norīšana	imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	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	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	sirds nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	āda endokrīnā sistēma imūnsistēma acis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
cikloheksāns	Ielpas bīstamība
ksilols	Ielpas bīstamība
toluols	Ielpas bīstamība
kumols	Ielpas bīstamība

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

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	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	4,53 mg/l
cikloheksāns	110-82-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,9 mg/l
ksilols	1330-20-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	4,36 mg/l
ksilols	1330-20-7	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2,6 mg/l
ksilols	1330-20-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	24 stundas	50 % inhibējošā koncentrācija	1 mg/l
ksilols	1330-20-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,44 mg/l

3M™ Primer 94 (Ampoules)

ksilols	1330-20-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	7 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,96 mg/l
ksilols	1330-20-7	Strauta forele	Eksperimentāls	56 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>1,3 mg/l
etanols	64-17-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	42 mg/l
etanols	64-17-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 012 mg/l
etanols	64-17-5	Aļģes, cits	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	1 580 mg/l
etanols	64-17-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	10 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	9,6 mg/l
AKRILA POLIMĒRS (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
etilacetāts	141-78-6	Vēzis	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	165 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	212,5 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
etilacetāts	141-78-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	2,4 mg/l
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	68609-36-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
propān-2-ols	67-63-0	Vēzis	Eksperimentāls	24 stundas	50 % letālā koncentrācija	>10 000 mg/l
propān-2-ols	67-63-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
propān-2-ols	67-63-0	ZiemeļAtlantijas zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
propān-2-ols	67-63-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
propān-2-ols	67-63-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	1 000 mg/l
propān-2-ols	67-63-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,3 mg/l
metanols	67-56-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	16,9 mg/l
metanols	67-56-1	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	15 400 mg/l
metanols	67-56-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	22 000 mg/l
metanols	67-56-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	20 803 mg/l
metanols	67-56-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	9,96 mg/l
metanols	67-56-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	122 mg/l

3M™ Primer 94 (Ampoules)

toluols	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5,5 mg/l
toluols	108-88-3	Zivs, cits	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	6,41 mg/l
toluols	108-88-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	12,5 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	3,78 mg/l
toluols	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	40 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	3,2 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	7 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,74 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Zivs, cits	Eksperimentāls	84 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,34 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	12,5 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,59 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,72 mg/l
hlorbenzols	108-90-7	Zebras Zivs	Eksperimentāls	28 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	8,5 mg/l
kumols	98-82-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,6 mg/l
kumols	98-82-8	Mysid garnele	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1,2 mg/l
kumols	98-82-8	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2,7 mg/l
kumols	98-82-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,14 mg/l
kumols	98-82-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,22 mg/l
kumols	98-82-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,35 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	74,4 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	93,8 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	75 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	11,8 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	10 mg/l
benzols	71-43-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	29 mg/l
benzols	71-43-2	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5,3 mg/l
benzols	71-43-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	9,23 mg/l
benzols	71-43-2	Fathead Minnow	Eksperimentāls	32 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,8 mg/l
benzols	71-43-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	34 mg/l
benzols	71-43-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	7 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	3 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.14 dienas (t 1/2)	Citas metodes
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

3M™ Primer 94 (Ampoules)

ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.4 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
etanols	64-17-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
AKRILA POLIMĒRS (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
etilacetāts	141-78-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	20.0 dienas (t 1/2)	Citas metodes
etilacetāts	141-78-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,5-FURĀNDIONS, REAKCIJAS PRODUKTI AR POLIPROPILĒNU, HLORINĒTI	68609-36-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami			n/a	
propān-2-ols	67-63-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	117 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	5.2 dienas (t 1/2)	Citas metodes
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	80 % pēc svara	
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	42 dienas (t 1/2)	Citas metodes
hlorbenzols	108-90-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	55 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
kumols	98-82-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
kumols	98-82-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	33 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	22 sekundes (t 1/2)	Citas metodes
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	25 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	>90 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
benzols	71-43-2	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	26 dienas (t 1/2)	Citas metodes
benzols	71-43-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 % pēc svara	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls BCF - Rainbow Tr	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	25.9	Citas metodes
etanols	64-17-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.35	Citas metodes

3M™ Primer 94 (Ampoules)

AKRILA POLIMĒRS (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
etilacetāts	141-78-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.68	Citas metodes
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
propān-2-ols	67-63-0	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.05	Citas metodes
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.242	Citas metodes
metanols	67-56-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.77	Citas metodes
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.73	Citas metodes
hlorbzols	108-90-7	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	39.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
kumols	98-82-8	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	140	Citas metodes
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2.61	Citas metodes
benzols	71-43-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.13	Citas metodes

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

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.

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, 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 Iepakošanas materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakošanas pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakošanas kodus. Izlietotā iepakošanas 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

3M™ Primer 94 (Ampoules)

070104* Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi
080409* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

70-0160-5484-6

ADR/RID UN1993, UZLIESMOJOŠS, ĪDRUMS; C.N.P.; IEROBEĪOTS DAUDZUMS, (CIKLOHEKSĀNS), (SATUR Ksilēnu), 3., II, (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

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

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

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>
benzols	71-43-2	Carc. 1A	Regula (EK) Nr. 1272/2008, 3.1 tabula
benzols	71-43-2	1. Gr.: Kancorigēns cilvēkiem	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
kumols	98-82-8	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.

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
benzols	71-43-2
cikloheksāns	110-82-7
metanols	67-56-1
toluols	108-88-3

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

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

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 saskaņā 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.
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.
H340	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H350	Var izraisīt vēzi.
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.
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:

Redakcija: 16. IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika labota.

Saistvielu rūpnieciskā izmantošana: 16. IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika labota.

Pārklājumu rūpnieciskā izmantošana: 16. Sadaļa: Pielikums - Informācija tika labota.

Saistvielu un hermētiķu profesionālā izmantošana: 16. IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika labota.

Pārklājumu profesionālā izmantošana 16. Sadaļa: Pielikums - Informācija tika labota.

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

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. DNEL tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC) tabula - 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.

Laktācija tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - 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. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
 15. iedaļa: Ierobežojumi informācijai par saražotajām sastāvdaļām - Informācija tika labota.
 16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	cikloheksāns; ES inventarizācija 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Redakcija
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 09 -Vielas vai maisījuma pārvietošana mazajos konteineros (ar specializētu uzpildes līmeņa līniju, iekļaujot sveršanu) ERC 02 -Maisījuma pagatavošana
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Pārvietojams ar paredzēto kontroli, ieskaitot iekraušanu, uzpildi, izgāšanu, iepakojšanu. Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principi 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;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm.; Novērst vielas izplūšanu, lai izvairītos no notekūdeņiem;
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	Redakcija
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām ERC 02 -Maisījuma pagatavošana
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Vielas nodošana / maisījums ar īpašu tehnisko kontroli Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principi 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;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nav nepieciešams; 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.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 07 -Rūpnieciskā izsmidzināšana PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 05 -Izmantošana ražošanas vietās izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Vītņu fiksācijas līmes pielietojums. Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām. Informāciju par konkrētu cimdus materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.;
	Apkārtējās vides Nav nepieciešams;

	; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas uzskaitīti zemāk: Uzdevums: PROC07; Cilvēka veselība; Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija; Pusmaska gaisa attīrīšanas respirators; Uzdevums: PROC10; Cilvēka veselība; Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm; Novērst vielas izplūšanu, lai izvairītos no notekūdeņiem; Novērsiet sūces un piesārņojuma risku/ sūce ir ūdens piesārņojuma cēlonis.; 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	cikloheksāns; ES inventarizācija 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 07 -Rūpnieciskā izsmidzināšana PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 09 -Vielas vai maisījuma pārvietošana mazajos konteineros (ar specializētu uzpildes līmeņa līniju, iekļaujot sveršanu) PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 04 -Nereagējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana ražošanas vietā (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta aplikācija caur sajaucēja uzgali Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Produktu lietot ar aplikatora pistoli Vielu/ maisījumu izsmidzināšana. Pārvietojams ar paredzēto kontroli, ieskaitot iekraušanu, uzpildi, izgāšanu, iepakojšanu. Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principu un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklisŠķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Uzdevums: PROC07; Iekšelpas ar labu vispārējo ventilāciju;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nav nepieciešams; Apkārtējās vides Nav nepieciešams; ; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas

	uzskaitīti zemāk: Uzdevums: PROC08a; Cilvēka veselība; Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija; Uzdevums: PROC08b; Cilvēka veselība; Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija; Uzdevums: PROC10; Cilvēka veselība; Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija;
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.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	etanols; ES inventarizācija 200-578-6; C.A.S. Nr. 64-17-5;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 05 -Jaukšana vai maisīšana sērijveida ražošanā PROC 07 -Rūpnieciskā izsmidzināšana PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 09 -Vielas vai maisījuma pārvietošana mazajos konteineros (ar specializētu uzpildes līmeņa līniju, iekļaujot sveršanu) PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 04 -Nereagējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana ražošanas vietā (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums Maisīšanas darbības (atvērtas sistēmas) Vielu/ maisījumu izsmidzināšana. Vielas nodošana / maisījums ar īpašu tehnisko kontroli Vielu/maisījumu pārvietošana mazos iepakojumos, piemēram, tūbiņās, pudelēs vai mazos rezervuāros Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkraušanu, 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; Nepārtraukta izlaišana; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Lietošanai iekšējās; Uzdevums: Izsmidzināšana; Iekšējās ar labu vispārējo ventilāciju;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Apkārtējās vides Gaisa mazināšanās; Rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārta;

Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Sadedzināt atļautā bīstamo atkritumu dzedzināšanas krāsnī;
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	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu un hermētiku profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Vītņu fiksācijas līmes pielietojums. Vielu/ maisījumu izsmidzināšana. Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām. Informāciju par konkrētu cimd materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Nav nepieciešams; ; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas uzskaitīti zemāk: Uzdevums: PROC11; Cilvēka veselība; Gaisu attīroša pilna sejas (ar gāzes/tvaika patronu, kuru var lietot kopā ar daļiņu filtru);
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Novērst vielas izplūšanu, lai izvairītos no notekūdeņiem; Novērsiet sūces un piesārņojuma risku/ sūce ir ūdens piesārņojuma cēlonis.;
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	cikloheksāns; ES inventarizācija 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu un hermētiku profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana

	PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīglīdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīglīdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Produktu lietot ar aplikatora pistoli Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
Darbības principi 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; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām; Uzdevums: PROC10; Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju; Uzdevums: Izsmidzināšana iekštelpās; Pārvietot vielu pārsvarā slēgtā sistēmā, kas nodrošināta ar ekstrakta ventilāciju;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nav nepieciešams; Apkārtējās vides Nav nepieciešams; ; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas uzskaitīti zemāk: Uzdevums: PROC10; Cilvēka veselība; Gaisu attīroša pusmaska (ar gāzes/tvaika patronu, kuru var lietot kopā ar daļiņu filtru) (APF10); Uzdevums: PROC11; Cilvēka veselība; Gaisu attīroša pusmaska (ar gāzes/tvaika patronu, kuru var lietot kopā ar daļiņu filtru) (APF10); Uzdevums: PROC13; Cilvēka veselība; Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nosūtīt pašvaldības notekūdeņu apsaimniekošanas institūcijai;
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	etanols; ES inventarizācija 200-578-6; C.A.S. Nr. 64-17-5;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām

	PROC 09 -Vielas vai maisījuma pārvietošana mazajos konteineros (ar specializētu uzpildes līmeņa līniju, iekļaujot sveršanu) PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana 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	Vielu/ maisījumu izsmidzināšana. Vielu/maisījumu pārvietošana mazos iepakojumos, piemēram, tūbiņās, pudelēs vai mazos rezervuāros Pārvietojams ar paredzēto kontroli, ieskaitot iekraušanu, uzpildi, izgāšanu, iepakojšanu. Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujama lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Nepārtraukta izlaišana; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Lietošanai iekštelpās; Uzdevums: Izsmidzināšana; Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Apkārtējās vides Gaisa mazināšanās; ; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas uzskaitīti zemāk: Uzdevums: Izsmidzināšana; Cilvēka veselība; Aizsargapģērbs / Lietojiet piemērotu aizsargājošu apģērbus; Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām. Informāciju par konkrētu cimdus materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nelietot tieši ūdensceļu tuvumā; Sadedzināt atļautā bīstamo atkritumu dzedzināšanas krāsnī; Nosūtīt pašvaldības noteikumu apsaimniekošanas institūcijai;
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	cikloheksāns; ES inventarizācija 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot 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; ārpustelpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Produktu lietot ar aplikatora pistoli Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklisŠķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām; Uzdevums: PROC10; Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju; Uzdevums: Izsmidzināšana iekštelpās; Pārvietot vielu pārsvarā slēgtā sistēmā, kas nodrošināta ar ekstrakta ventilāciju;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nav nepieciešams; Apkārtējās vides Nav nepieciešams; ; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas uzskaitīti zemāk: Uzdevums: PROC10; Cilvēka veselība; Gaisu attīroša pusmaska (ar gāzes/tvaika patronu, kuru var lietot kopā ar daļiņu filtru) (APF10); Uzdevums: PROC11; Cilvēka veselība; Gaisu attīroša pusmaska (ar gāzes/tvaika patronu, kuru var lietot kopā ar daļiņu filtru) (APF10); Uzdevums: PROC13; Cilvēka veselība; Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nosūtīt pašvaldības notekūdeņu apsaimniekošanas institūcijai;
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	Pārklājumu profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana 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; ārpustelpās)

Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Vielu/ maisījumu izsmidzināšana. Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzskaušanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principi 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 Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv