



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2020, 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:	33-5983-3	Versijas nr.:	2.00
Pārskatīšanas datums:	26/03/2020	Aizvietošanas datums	02/04/2019
Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (22/08/2016)			

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

VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive PN 07333, 57333

Produkta ID

60-4550-8333-1

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

33-5984-1, 33-5988-2

Informācija par transportēšanu

60-4550-8333-1

ADR/RID UN2735, AM□NI; , □IDRI; KOROZ□VI; C.N.P; IEROBE□OTS DAUDZUMS, (SATUR BIS(3-AMINOPROPIL)ĒTERI), (METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)), 8., II , (E), ADR Klasifikācijas kods C7.

IMDG-Kods: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (CONTAINS BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), (METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18-

ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (CONTAINS BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), (METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)), 8., II .

KIT ETIĶETE

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

KLASIFIKĀCIJA:

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318

Kodīgums/kairinājums ādai, 1B kategorija - Skin Corr. 1B; H314

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

Cilmes šūnu mutācijas, 2. kategorija - Muta. 2; H341

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:

GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Satur:

2-(piperazīn-1-il)etilamīns; m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns;
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS); BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS; Reakcijas masa: 2-({[1-
hloro-3-({4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil} metoksi)propān-2-il]oksi} metil)oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-
diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P260A Neieelpojiet izgarojumus.

Reakcija:

P303 + P361 + P353A	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
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.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.

Iznīcināšana:

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

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

Pārējā informācija:

Marķējums: CLP sastāvdaļa -komponentiem - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etiķete: diagramma - Informācija tika labota.



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2020, 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: 33-5984-1
Pārskatīšanas datums: 24/08/2020

Versijas nr.: 3.00
Aizvietošanas datums: 22/06/2020

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (10/08/2016)

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™ Impact Resistant Structural Adhesive Part A, PN 07333, 57333

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: 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

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:

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318
Kodīgums/kairinājums ādai, 1B kategorija - Skin Corr. 1B; H314
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	224-207-2	15 - 40
METILĒNDI(CIKLOHEKSIAMĪNS)	1761-71-3	217-168-8	5 - 9
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	1477-55-0	216-032-5	1 - 4
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	135108-88-2		< 2
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	205-411-0	< 0,25

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102	Sargāt no bērniem.
------	--------------------

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
-------	---------------------------

Reakcija:

P303 + P361 + P353A	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.
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.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.

Iznīcināšana:

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

25% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām
 25% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.

Satur: 25% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

2.3 Citi apdraudejumi

Personām, kas iepriekš saskārušās ar amīniem, var būt izstrādājies jūtīgums pret citiem noteiktiem amīniem.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	REACH reģistrācijas numurs:	% pēc svara	Klasifikācija
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	224-207-2		15 - 40	Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314
Epoksīda kopolimērs (04499600-7155)	Konfidenciāla informācija			10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Akrila Kopolimērs	Konfidenciāla informācija			5 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Minerālpildījums (04499600-7156)	Konfidenciāla informācija			< 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7150)	Konfidenciāla informācija			5 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
ALUMĪNIJS	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	5 - 10	Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261 - Nota T
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)	1761-71-3	217-168-8		5 - 9	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Konfidenciāla informācija			1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciāla informācija			1 - 5	Vielā ar iedarbības limitu darbavietā
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	1477-55-0	216-032-5		1 - 4	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	202-013-9		< 3	Acute Tox. 4, H302 ., H314; Eye Dam. 1, H318
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	135108-88-2			< 2	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 3, H301; ., H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	205-411-0		< 0,25	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372

vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	231-159-6		< 0,002	Aquatic Chronic 1, H410,M=100
---	-----------	-----------	--	---------	-------------------------------

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 skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Nevelciet sasmērētās drēbes, pirms tās nav izmazgātas.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

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 standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. 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. 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

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 vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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
ALUMĪNIJS	7429-90-5	AER, Latvija	AER(Al)(8 st):2 mg/m ³	
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	AER, Latvija	TWA(8 hours):0.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutes):1 mg/m ³	
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciala informācija	Ražotāja nosacījumi	VVL (kā ieelpojamas daļiņas, kas nav šķiedrveida)(8 stundas): 10 mg/m ³ ; VVL (kā ne šķiedrveida, ieelpojams)(8 stundas): 3 mg/m ³	
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciala informācija	AER, Latvija	AER(8 h):2 mg/m ³	

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Karstuma vulkanizācijas laikā izmantojiet ventilēšanas ierīci. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. 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.

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:

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu/ sejas 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 cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju (piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugu, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. 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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātvoklis

Krāsa

Šķidrums

Sudrabaini pelēka

Specifiska fiziskā forma:

Smarža

Smaržas sākumpunkts

pH

Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons

Kušanas punkts

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Sprāgstošas īpašības

Oksidējošas īpašības

Uzliesmošanas punkts

Pašsāpīšanās temperatūra

Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)

Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)

Tvaika spiediens

Relatīvais blīvums

Šķīdība ūdenī

Šķīdība - nešķīst ūdenī

Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

Iztvaikošanas rādītājs

Tvaiku blīvums

Sadalīšanās temperatūra

Viskozitāte

Blīvums

Pasta

Ļoti viegla akrila

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Neattiecas uz šo vielu.

Nav klasificēts

Nav klasificēts

103,9 °C [*Testa metode:*Closed Cup]

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

666,6 Pa

1,18 [*Ref Std:*WATER=1]

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

55 000 - 80 000 mPa-s

1,18 g/ml

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi

Molekulārais svars

Iztvaikošanas procenti

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

1,8 % pēc svara

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Aldehīdi

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Nav norādīts

Nav norādīts

Nav norādīts

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, šīs materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Var būt kaitīgs, ja nonāk kontaktā ar ādu. Kodīgi ādas apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūzņošana, čūlgas, kā arī audu bojājumi. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čūlgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Kodīgi acu apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt radzenes miglošanās, ķīmiski apdegumi, stipras sāpes, acs asarošana, pūzņošana, ievērojami pasliktinājusies redze vai pilnīgs redzes zudums.

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu kairinājums. Tās pazīmes/simptomi var būt spēcīgas mutes, kakla un vēdera sāpes; nelabums, vemšana un diareja, kā arī asinis fekālijās un/vai vēmekļos. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Papildus ietekme uz veselību:

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Ietekme uz aknām. Tās simptomi/pazīmes var būt apetītes trūkums, svara zudums, nespēks, nogurums, vēdera sāpes un dzeltenā kaite. Ietekme uz muskuļiem. Tās simptomi/pazīmes var būt vispārējs muskuļu nespēks, paralīze un atrofija. Ietekme uz nierēm/pūsli. Tās simptomi/pazīmes var izmaiņas urīna izvadīšanā, vēdera sāpes vai sāpes muguras lejasdaļā, palielināts proteīnu un asins urīnvielas slāpekļa daudzums urīnā, asinis urīnā un sāpīga urinēšana.

Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:

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

Papildus Informācija

Personām, kas iepriekš saskārušās ar amīniem, var būt izstrādājies jūtīgums pret citiem noteiktiem amīniem.

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE300 - 2 000 mg/kg
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	ādas	Trusis	LD50 2 500 mg/kg
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Norīšana	Žurka	LD50 3 160 mg/kg
ALUMĪNIJS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJS	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,888 mg/l
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)	ādas	Trusis	LD50 2 110 mg/kg
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)	Norīšana	Žurka	LD50 350 mg/kg
Minerālpildījums (04499600-7156)	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Minerālpildījums (04499600-7156)	Norīšana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7150)	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7150)	Norīšana	Žurka	LD50 > 15 300 mg/kg
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 3 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Norīšana	Žurka	LD50 6 450 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	ādas	Žurka	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Norīšana	Žurka	LD50 1 000 mg/kg
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 1,2 mg/l
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 980 mg/kg
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	ādas	Žurka	LD50 > 700 mg/kg
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Norīšana	Žurka	LD50 300 mg/kg
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Norīšana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	ādas	Trusis	LD50 865 mg/kg
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	Žurka	LD50 1 470 mg/kg
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,11 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
-----------	------	----------

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive Part A, PNs 07333, 57333

BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Trusis	Kodīgs
ALUMĪNIJS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)	Trusis	Kodīgs
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Žurka	Kodīgs
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Pēc vitro datiem	Kodīgs
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Trusis	Kodīgs
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	līdzīgs veselības risks	Kodīgs
ALUMĪNIJS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)	Trusis	Kodīgs
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Trusis	Kodīgs
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	līdzīgs veselības risks	Kodīgs
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Trusis	Kodīgs
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7150)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Profesionāls spriedums	Sensibilizējošs
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJS	Cilvēks	Nav klasificēts

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības

ALUMĪNIJS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Minerālpildījums (04499600-7156)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	In vivo	Neizraisa mutācijas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	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
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/day	1 paaudze
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 450 mg/kg	1 paaudze
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/day	1 paaudze
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 140 mg/kg/day	nelietot zīdīšanas periodā
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 140 mg/kg/day	28 dienas
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 280 mg/kg/day	grūtniecības periodā
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 598 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 409 mg/kg/day	32 dienas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Trusis	NOAEL 75 mg/kg/day	grūtniecības periodā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
METILĒNDI(CIKLOHEKSILAMĪNS)	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,812 mg/l	90 min

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL nav pieejama	
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ALUMĪNIJS	Ieelpojot	nervu sistēmas elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojuma m
METILĒNDI(CIKLOHEK SILAMĪNS)	Norīšana	aknas muskuļi	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/day	36 dienas
Minerālpildījums (04499600-7156)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojuma m
Minerālpildījums (04499600-7156)	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojuma m
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	ādas	āda aknas nervu sistēmas dzirdes sistēma hematopiskā sistēma acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dienas
M-KSILOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	Norīšana	endokrīnā sistēma asinis kaulu smadzenes	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dienas
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/day	28 dienas
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	Norīšana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dienas
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejamas	profesionālā m pielietojuma m
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	ādas	āda	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	29 dienas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	ādas	hematopiskā sistēma nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dienas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 0,2 mg/m3	13 nedēļas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Ieelpojot	hematopiskā sistēma acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 53,8 mg/m3	13 nedēļas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dienas

		hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis				
--	--	---	--	--	--	--

Bīstams ieelpojot

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

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

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
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>1 000 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>500 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	218,16 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	5,4 mg/l
Epoksīda kopolimērs (04499600-7155)	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Akrila Kopolimērs	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ALUMĪNIJS	7429-90-5	Zivs, cits	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
ALUMĪNIJS	7429-90-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
ALUMĪNIJS	7429-90-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
ALUMĪNIJS	7429-90-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	100 mg/l
ALUMĪNIJS	7429-90-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,076 mg/l
Minerālpildījums (04499600-7156)	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami			

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive Part A, PNs 07333, 57333

			klasifikācijai			
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7150)	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
METILĒNDI(CIKLOH EKSILAMĪNS)	1761-71-3	Aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2 164 mg/l
METILĒNDI(CIKLOH EKSILAMĪNS)	1761-71-3	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
METILĒNDI(CIKLOH EKSILAMĪNS)	1761-71-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	7,07 mg/l
METILĒNDI(CIKLOH EKSILAMĪNS)	1761-71-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	4 mg/l
METILĒNDI(CIKLOH EKSILAMĪNS)	1761-71-3	Aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	100 mg/l
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciāla informācija	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>1 000 mg/l
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>=1 000 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Konfidenciāla informācija	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	>100 mg/l
M-KSILOL- ALFA,ALFA'- DIAMĪNS	1477-55-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	28 mg/l
M-KSILOL- ALFA,ALFA'- DIAMĪNS	1477-55-0	ZiemeļAtlantijas zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	87,6 mg/l
M-KSILOL- ALFA,ALFA'- DIAMĪNS	1477-55-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	15,2 mg/l
M-KSILOL- ALFA,ALFA'- DIAMĪNS	1477-55-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	9,8 mg/l
M-KSILOL- ALFA,ALFA'- DIAMĪNS	1477-55-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	4,7 mg/l
2,4,6- tris(dimetilaminometil)f enols	90-72-2	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	175 mg/l
2,4,6- tris(dimetilaminometil)f enols	90-72-2	Garnele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	718 mg/l
2,4,6- tris(dimetilaminometil)f enols	90-72-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	84 mg/l
2,4,6- tris(dimetilaminometil)f enols	90-72-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	6,25 mg/l
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	135108-88-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	43,94 mg/l
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	135108-88-2	Zivs "Guppy"	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	63 mg/l
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR	135108-88-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	15,4 mg/l

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive Part A, PNs 07333, 57333

BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS						
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	135108-88-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	1,2 mg/l
2-(piperazīn-1- il)etilamīns	140-31-8	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	368 mg/l
2-(piperazīn-1- il)etilamīns	140-31-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
2-(piperazīn-1- il)etilamīns	140-31-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	58 mg/l
2-(piperazīn-1- il)etilamīns	140-31-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	31 mg/l
vara plēksnes (pārkļātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,0003 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.96 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	25 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	-8 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Epoksīda kopolimērs (04499600-7155)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Akrila Kopolimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
ALUMĪNIJS	7429-90-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Minerālpildījums (04499600-7156)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600- 7150)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
METILĒNDI(CIKLOHEKS ILAMĪNS)	1761-71-3	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	42 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
M-KSIOL-ALFA,ALFA'- DIAMĪNS	1477-55-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	49 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,4,6- tris(dimetilaminometil)fenol s	90-72-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	135108-88-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % pēc svara	Citas metodes
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
vara plēksnes (pārkļātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
-----------	---------	-------------	--------	---------------	-----------------	-----------

BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.25	Citas metodes
Epoksīda kopolimērs (04499600-7155)	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	2.9	Est: biokoncentrācijas faktors
Akrila Kopolimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ALUMĪNIJS	7429-90-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Minerālpildījums (04499600-7156)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7150)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
METILĒNDI(CIKLOHEK SILAMĪNS)	1761-71-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	160	Est: biokoncentrācijas faktors
Neorganisks pildījums (04499600-7153)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Apstrādāts pildījums (04499600-7152)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
M-KSIOL-ALFA,ALFA'-DIAMĪNS	1477-55-0	Eksperimentāls BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<2.7	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.66	Citas metodes
FORMALDEHĪDS, POLIMĒRS AR BENZAMĪNU, HIDROGENĒTS	135108-88-2	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤ 219	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.3	Citas metodes
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

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/iepakojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukūzācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. 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

080409* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN2735; Amīni, Šķidr, Kodīgs, n.o.s. (BIS(3-aminopropil)Dietilēnglikola un metilēndi ēteris (cikloheksilamīns)); 8; II; (E); C7

IATA: UN2735; Amines, Liquid, Corrosive, n.o.s. (BIS(3-AMINOPROPYL)ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)); 8; II

IMDG: UN2735; Amines, Liquid, Corrosive, n.o.s.; (BIS(3-AMINOPROPYL)ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)); 8; II; F-A, S-B

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam****Kancerogēna iedarbība****Sastāvdaļa**

Minerālpildījums (04499600-7156)

C.A.S. Nr.

Konfidenciāla informācija

Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

Noteikumi

Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

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**

H228 Ugunsnedrošs šķidrums.
H261 Saskaņā ar ūdeni izdala uzliesmojošu gāzi
H301 Toksisks norijot.
H302 Var būt kaitīgs, ja norīts.
H311 Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika dzēsta.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

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

7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums** informācija tika pievienota. - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums** informācija tika pievienota. - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - aizsargapģērbs - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Paildzināta vai atkārtota pakļaušana iedarbībai var radīt: standarta frāzes - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Reproductivitātes un/vai attīstības ietekme - informācija - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

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 konkrētajam 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



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2020, 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: 33-5988-2
Pārskatīšanas datums: 25/03/2020

Versijas nr.: 6.00
Aizvietošanas datums: 07/10/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (10/08/2016)

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™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

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: 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:

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, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
Cilmes šūnu mutācijas, 2. kategorija - Muta. 2; H341
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etīketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

Simboli:

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

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	216-823-5	70 - 90
Reakcijas masa: 2-({1-hloro-3-({4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil}metoksi)propān-2-il]oksi}metil)oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns		946-427-4	0,5 - 1,5

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102	Sargāt no bērniem.
------	--------------------

Profilakse:

P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija:

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

Iznīcināšana:

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

2.3 Citi apdraudejumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	REACH reģistrācijas numurs:	% pēc svara	Klasifikācija
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	216-823-5		70 - 90	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
SINTĒTISKAIS KAUCŪKS (04499600-7202)	Konfidenciāla informācija			4 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Konfidenciāla informācija			1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	ELINCS 4210901		1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Konfidenciāla informācija			1 - 5	Vielā ar Apdzīvotas vietas līmeņa izgarojumiem darba vietā
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Konfidenciāla informācija			1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	219-784-2		< 3	Eye Dam. 1, H318
Reakcijas masa: 2-(1-hloro-3-(4-(metoksi(oksiran-2-il)metil)cikloheksil)metoksi)propān-2-il)oksi}metil)oksirāns un 2,2'-(cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna))bizoksirāns un 2,2'-(transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna))bizoksirāns		946-427-4		0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 3, H412
fenolfaleīns	77-09-8	201-004-7		< 0,5	Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411

Piezīme: Jebkurš ieraksts ailē ES#, kas sākas ar cipariem 6, 7, 8 vai 9, ir pagaidu kārtas skaitlis, kā noteikts ECHA publikācijās attiecībā uz oficiālo ES vielu Inventāra Numuru.

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.

Norišanas gadījumā:

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

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 standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Aldehīdi

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

hlorūdeņradis

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nēsājiet pilnu aizsargtērpu un aizsargaprīkojumu, tostarp ķiveri, atsevišķu pozitīvā spiediena vai pieprasītā spiediena elpošanas aparātu, un aizsargjaku un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas aizsargu un īpašus galvas aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. 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. 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 izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. 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 vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja

etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no bērniem. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izvairīties ieelpot/puteļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. 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

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
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Konfidenciala informācija	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m ³	

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

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

IER: Islaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Karstuma vulkanizācijas laikā izmantojiet ventilēšanas ierīci. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. 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 aizsargapģērbu, 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/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

Krāsa

Šķidrums

Sudrabaini pelēka

Smarža

Smaržas sākumpunkts

pH

Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons

Kušanas punkts

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Sprāgstošas īpašības

Oksidējošas īpašības

Uzliesmošanas punkts

Pašaizdegšanās temperatūras

Ļoti viegla akrila

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

35 °C

Nav pieejami dati.

Neattiecas uz šo vielu.

Nav klasificēts

Nav klasificēts

103,9 °C [Testa metode: Closed Cup]

Nav pieejami dati.

Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	666,6 Pa
Relatīvais blīvums	1,138 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	100 000 - 500 000 mPa-s
Blīvums	1,138 g/ml

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	1,7 % pēc svara

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Stāvoklis

Nav zināmi.

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:

Radītie putekļi ieelpojot var būt kaitīgi. 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. 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.

Norīšana:

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

Papildus ietekme uz veselību:**Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:**

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

Gēnu toksicitāte:

Gēnu toksicitāte un mutagenitāte: var krustoties ar gēnu materiālu un iespējams pārveidot gēnu izteiksmi.

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.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - putekļi/migl a(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE5 - 12,5 mg/l
Attiecīgā produkta	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 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
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 3 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Norīšana	Žurka	LD50 6 450 mg/kg
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	Ieelpošana - putekļi/migl	Žurka	LC50 > 5 mg/l

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

	a (4 stundas)		
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	ādas	Trusis	LD50 4 000 mg/kg
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	Norīšana	Žurka	LD50 7 010 mg/kg
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-([4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil]metoksi)propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	Norīšana	Žurka	LD50 1 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	Trusis	Viegli kairinošs
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-([4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil]metoksi)propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	Pēc vitro datiem	Kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	Trusis	Kodīgs
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-([4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil]metoksi)propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Cilvēki un	Nav klasificēts

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	dzīvnieki	
	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-([4-metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil)metoksi]propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	līdzīgas sastāvdaļas	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	Cilvēks	Nav klasificēts

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	In vivo	Neizraisa mutācijas
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	In vivo	Neizraisa mutācijas
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-([4-metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil)metoksi]propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	In Vitro	Mutagēns; struktūras saistīts ar dzimumšūnu mutagēniem

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	ādas	Pele	Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	ādas	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 300 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350	organoģenēze

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

				mg/kg/day	s laikā
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/day	organoģenēze s laikā
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 paaudze
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 paaudze
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILĒTERIS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 3 000 mg/kg/day	organoģenēze s laikā

Mērķorgāns(i)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
Reakcijas masa: 2-({[1-hloro-3-({4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil}metoksi)propān-2-il]oksi}metil)oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
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 nieru un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

3-(TRIMETOKSISILIL)PR OPILGLICIDILĒTERIS	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas
---	----------	--	-----------------	-------	-----------------------------	-----------

Bīstams ieelpojot

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

Lūdzu, sazinieties pa tālruņa 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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,3 mg/l
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7202)	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BENZOSKĀBE, C9- C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Konfidenciāla informācija	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	>100 mg/l
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami			

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

7204)			klasifikācijai			
3-(TRIMETOKSISILIL) PROPILGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	55 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL) PROPILGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Garnele	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	324 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL) PROPILGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	350 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL) PROPILGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	130 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL) PROPILGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>=100 mg/l
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-(4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil)metoksi]propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	946-427-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	38 mg/l
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-(4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil)metoksi]propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	946-427-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	71 mg/l
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-(4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil)metoksi]propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	946-427-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	18 mg/l
fenolftaleīns	77-09-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	8,9 mg/l
fenolftaleīns	77-09-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	6,72 mg/l

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

fenoltaleīns	77-09-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 10 %	1,9 mg/l
--------------	---------	-------------	----------------	------------	--------------------------------	----------

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
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
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7202)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	6.5 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	37 % pēc svara	Citas metodes
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-(4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil)metoksi]propān-2-il]oksi)metil]oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	946-427-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	1.3 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
fenoltaleīns	77-09-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	76 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.242	Citas metodes
SINTĒTISKAIS KAUČUKS (04499600-7202)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Apstrādāts pildījums (04499600-7203)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

3M™ Impact Resistant Structural Adhesive (Part B) PNs 07333, 57333

Apstrādāts neorganisks pildījums (04499600-7204)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIGLICIDILĒTERIS	2530-83-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Reakcijas masa: 2-([1-hloro-3-(4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]cikloheksil)metoksi]propān-2-il)oksi]metil)oksirāns un 2,2'-[cis-cikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns un 2,2'-[transcikloheksān-1,4-diilbis(metilēnoksimetilēna)]bizoksirāns	946-427-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.05	Citas metodes
fenolftaleīns	77-09-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.9	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.

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukcija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar ūdeņradi saturošām vielām. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārveidošanai, ir jāuzglabā, jāpārveido un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārveidošanas 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

080409* Adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Izņēmums: Tvertnēm ar neto ietilpību 5l vai svaru 5kg vai mazāk uz katru atsevišķo iekšējo iepakojumu, var attiecināt

speciālos nosacījumus 375 (ADR), izņemot attiecībā uz 2.10.2.7 (IMGD) vai speciālos nosacījumus A197, ja tie ir piemērojami.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
Neorganisks pildījums (04499600-7205)	Konfidenciāla informācija	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
fenolftaleīns	77-09-8	Carc. 1B	Regula (EK) Nr. 1272/2008, 3.1 tabula
fenolftaleīns	77-09-8	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Atļaujas statuss saskaņā ar REACH:

Uz tālāk minētās vielām, kas ir iekļautas šajā izstrādājumā, var attiekties vai attiecas atļauja saskaņā ar REACH.

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
fenolftaleīns	77-09-8

Atļaujas statuss: norādīts atļaujamo īpaši bīstamo kandidātvielu sarakstā

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

Ķīmiskās drošības novērtējums vielai/maisījumam nav veikts saskaņā ar EK Regulu Nr.1907/2006 un tās labojumiem.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika dzēsta.

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

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

11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

- 11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - 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.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.
- 15. iedaļa: Licencēšanas statuss saskaņā ar REACH: informācija par sastāvdaļām sasitībā ar ĪBV licenci - Informācija tika labota.
- 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
- 16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.

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