



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2024, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek 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:	40-8792-0	Versijas nr.:	1.00
Pārskatīšanas datums:	10/04/2024	Aizvietošanas datums	Izdots pirmo reizi
Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (10/04/2024)			

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

VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

3M™ Multi Purpose Flexible Repair Material / EZ Sand 05887/35887/55887

Produkta ID

FS-9100-4253-0 FS-9100-4261-3

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

28-6974-1, 28-6979-0

Informācija par transportēšanu

FS-9100-4253-0

ADR/RID UN3082, NAV IEROBEĢOJUMU PĀCĒPA, NOTEIKUMA 375; VIDEI KAITĒGAS VIELAS;
IZĢEMUMS, (EPOKSĪDSVEĶI), III, --.

IMDG-Kods: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III.

FS-9100-4261-3

ADR/RID UN3082, NAV IEROBEĻĀJUMU PĀCĒPA, NOTEIKUMA 375; VIDEI KAITĒGAS VIELAS; IZĻĀJUMS, (EPOKSIĒSVEĶI), III, --.

IMDG-Kods: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III.

Informāciju par transportēšanu skatiet komplekta sastāvdaļu 14. sadaļā.

KIT ETIĶETE

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

KLASIFIKĀCIJA:

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

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

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

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) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Satur:

1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidrogēnsulfīdu produkti; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols.

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315

Kairina ādu.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280I	Lietojiet aizsargcimdus, acu/sejas aizsargu, kā arī elpceļu aizsargu.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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

Pārējā informācija:

Nav pārskata informācijas.



Drošības Datu Lapa

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

Dokumenta grupa: 28-6974-1
Pārskatīšanas datums: 10/04/2024

Versijas nr.: 1.00
Aizvietošanas datums Izdots pirmo reizi

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (10/04/2024)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Accelerator (Part A)

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

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
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidrogēnsulfīdu produkti	72244-98-5	701-196-7	40 - 70
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	202-013-9	< 5

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P280B Valkājiet aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3	(CAS Nr.) 72244-98-5	40 - 70	Aquatic Chronic 3, H412

epoksipropāna reakcijas ar hidrogēnsulfīdu produkti	(EK Nr.) 701-196-7		Skin Sens. 1B, H317
TALKS	(CAS Nr.) 14807-96-6 (EK Nr.) 238-877-9	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
KALĶĀKMENS	(CAS Nr.) 1317-65-3 (EK Nr.) 215-279-6	7 - 13	Vielā nav klasificēta kā bīstama
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	(CAS Nr.) 65997-17-3 (EK Nr.) 266-046-0	3 - 7	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	(CAS Nr.) 90-72-2 (EK Nr.) 202-013-9 (REACH Nr.) 01-2119560597-27	< 5	Acute Tox. 4, H302 , H314 Eye Dam. 1, H318
KVARCS	(CAS Nr.) 14808-60-7 (EK Nr.) 238-878-4	< 0,2	STOT RE 1, H372
TITĀNA DIOKSĪDS	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5 (REACH Nr.) 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351 (ieelpošana)

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Smagas acu traumas (radzenes apduļļojums, stipras sāpes, asarošana, čūlas un ievērojami redzes traucējumi vai redzes zudums).

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Slāpekļa oksīds

Sēra oksīdi

Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

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.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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. nodaļu plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no bērniem. Neizmantojiet 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 neiznest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt. Neglabājiēt vielu karstumā. Neglabājiēt skābju tuvumā. Neglabājiēt 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
TITĀNA DIOKSIDĀS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³	
SILĪCIJA OKSIDĀS, KRISTĀLISKS (GAISĀ ESOŠAS IEELPOJAMA IZMĒRA DAĻIŅAS)	14808-60-7	AER, Latvija	TWA (kā ieelpojami putekļi) (8 stundas): 0,1 mg/m ³	
OKSIDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Ražotāja nosacījumi	VVL (kā ieelpojamas daļiņas, kas nav šķīdrveida)(8 stundas): 10 mg/m ³ ; VVL (kā ne šķīdrveida, ieelpojams)(8 stundas): 3 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.

DNEL

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Populācija	Cilvēkiem izrādams paraugs	DNEL
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	0,31 mg/m ³

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols		Saldūdens	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols		Neregulāra ūdens noplūde	0,84 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols		Jūras ūdens	0,0084 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,2 mg/l

Is			
----	--	--	--

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Nodrošiniet atbilstošu vietējo velkmes vēdināšanu griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes laikā.

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 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 kuno apsaugu, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - polimēra lamināts.

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

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

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi
Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Netīri balta
Smarža	Stiprs merkaptāns
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmošanas punkts	245,6 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinematiskā viskozitāte	26,2 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,1 - 1,2 kg/l
Relatīvais blīvums	1,05 - 1,15 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Daiņu raksturojums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	0,1 % pēc svara

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereagējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

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

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, 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. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Vidējs acu kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze un sausuma sajūta. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norīšana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

Papildus ietekme uz veselību:

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Pneimokonioze. Tās pazīmes/simptomi var būt nepārtraukts klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, palielināts krēpu daudzums un izmaiņas plaušu darbības testos.

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	ādas	Trusis	LD50 > 10 200 mg/kg
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	Norīšana	Žurka	LD50 2 600 mg/kg
TALKS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
TALKS	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
KALĶAKMENS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
KALĶAKMENS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 3 mg/l
KALĶAKMENS	Norīšana	Žurka	LD50 6 450 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Norīšana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 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
TITĀNA DIOKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 6,82 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
KVARCS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
KVARCS	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
TALKS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
KALĶAKMENS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
KVARCS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	Trusis	Viegli kairinošs
TALKS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
KALĶAKMENS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums

	s	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	Pele	Sensibilizējošs
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
TALKS	Cilvēks	Nav klasificēts

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TALKS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TALKS	In vivo	Neizraisa mutācijas
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
KVARCS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KVARCS	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
TALKS	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns
KVARCS	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TALKS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg	organoģenēze s laikā

KALĶĀKMENS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	2 paaudze
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 50 mg/kg/diena	2 paaudze
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 15 mg/kg/diena	grūtniecības periodā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
KALĶĀKMENS	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.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 75 mg/kg/diena	90 dienas
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	90 dienas
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	Norīšana	endokrīnā sistēma sirds āda imūnsistēma nervu sistēmas acis nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	90 dienas
TALKS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Atkārtota un ilgstoša liela talka putekļu daudzuma iedarbība var izraisīt plaušu bojājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
TALKS	Ieelpojot	plaušu fibroze elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 18 mg/m3	113 nedēļas
KALĶĀKMENS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	ādas	āda	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/diena	4 nedēļas
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	ādas	aknas nervu sistēmas dzirdes sistēma hematopiskā sistēma acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/diena	4 nedēļas
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	90 dienas

ols		hematopiskā sistēma aknas muskuļi nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma dzirdes sistēma āda kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati imūnsistēma acis				
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,01 mg/l	2 gadu
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
KVARCS	Ieelpojot	silikoze	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m

Bīstams ieelpojot

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

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

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	72244-98-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	72244-98-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>733 mg/l
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu	72244-98-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	12 mg/l

produkti						
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	72244-98-5	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	87 mg/l
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	72244-98-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	338 mg/l
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	72244-98-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	3,5 mg/l
TALKS	14807-96-6	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC10	>100 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	nav pieejams	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	6,44 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	440 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	7 600 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	5 000 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	60 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramalģe	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>10 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l

TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramlāģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	72244-98-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	5 % CO ₂ izdalīšanās / THCO ₂ evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
TALKS	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KALĶĀKMENS	1317-65-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
KVARCS	14808-60-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Pentaeritrīta, propoksilēta un 1-hlor-2,3 epoksipropāna reakcijas ar hidroģēnsulfīdu produkti	72244-98-5	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	>1.2	
TALKS	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KALĶĀKMENS	1317-65-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.66	830.7550 kolbu kratīšanas sad. koef.
KVARCS	14808-60-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	9.6	

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami testu dati

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukalizācija 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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

nav bīstams transportēšanai.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.5. Vides apdraudējumi	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
IMDG segregācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

KVARCS

C.A.S. Nr.

14808-60-7

Klasifikācija

1. Gr.: Kancorigēns

cilvēkiem

2.B Gr.: Iespējams

kancorigēns cilvēkam

Noteikumi

Starptautiskā Vēža

Izpētes Aģentūra

Starptautiskā Vēža

Izpētes Aģentūra

TITĀNA DIOKSĪDS

13463-67-7

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Nav

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

Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija**Būtiskāko risku paziņojumu saraksts**

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H351i	Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

Nav pārskata informācijas.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols; ES inventarizācija 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Ekspozīcijas scenārijs	Paneļu līmēšanas adhezīvu profesionāla izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 05 -Jaukšana vai maisīšana sērijveida ražošanā PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 10 -Uzkļāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Produktu lietot ar aplikatora pistoli Cietu vai šķidru materiālu sajaukšana vai sakulšana. Pārvietojams ar paredzēto kontroli, ieskaitot iekraušanu, uzpildi, izgāšanu, iepakojšanu. Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 220 dienas/gadā; Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju; Apstrādes Temperatūra: <= 40 Grādi pēc Celsija; Uzdevums: Pārvietojamais materiāls; Telpās ar palielinātu vispārējo ventilāciju; Lietošanas termiņš: 4 stundas / dienā;

Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām. Informāciju par konkrētu cimdus materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Municipālā notekūdeņu attīrīšanas iekārta; ; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas uzskaitīti zemāk: Uzdevums: Pārvietojamais materiāls; Cilvēka veselība; Aizsargapģērbs / Lietojiet piemērotu aizsargājošu apģērbu; Sejas aizsargs; Uzdevums: Maisīšanas; Cilvēka veselība; Aizsargapģērbs / Lietojiet piemērotu aizsargājošu apģērbu; Sejas aizsargs; Lokālā izplūdes ventilācija;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nav nepieciešams izmantot speciālus atkritumu apsaimniekošanas pasākumus lietojot šo produktu. Atsaukties uz 13. sadaļu galvenajā DDL par likvidēšanas instrukcijām.
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

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

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



Drošības Datu Lapa

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

Dokumenta grupa: 28-6979-0
Pārskatīšanas datums: 10/04/2024

Versijas nr.: 1.00
Aizvietošanas datums Izdots pirmo reizi

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (10/04/2024)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Part B (Base)

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
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
BRĪDINĀJUMS.

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) | 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	30 - 60
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	74398-71-3		7 - 13

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

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

Reakcija:

P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Satur: 10% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	(CAS Nr.) 1675-54-3 (EK Nr.) 216-823-5 (REACH Nr.) 01-2119456619-26	30 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
KALĶĀKMENS	(CAS Nr.) 1317-65-3 (EK Nr.) 215-279-6	10 - 30	Viela, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
TALKS	(CAS Nr.) 14807-96-6 (EK Nr.) 238-877-9	10 - 30	Viela, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	(CAS Nr.) 74398-71-3	7 - 13	Skin Sens. 1, H317
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	(CAS Nr.) 65997-17-3 (EK Nr.) 266-046-0	3 - 7	Viela, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
KVARCS	(CAS Nr.) 14808-60-7 (EK Nr.) 238-878-4	< 0,5	STOT RE 1, H372

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

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	(CAS Nr.) 1675-54-3 (EK Nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

Norīšanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi).

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Aldehīdi

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

hlorūdeņradis

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

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 izšļakstīties liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūkņētu 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.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu. 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. nodaļu 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. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
Putekļi, inertī vai traucējoši	1317-65-3	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³	
Putekļi, inertī vai traucējoši	14807-96-6	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³	
SILĪCIJA OKSĪDS, KRISTĀLISKS (GAISĀ ESOŠAS IEELPOJAMA IZMĒRA DAĻIŅAS)	14808-60-7	AER, Latvija	TWA (kā ieelpojami putekļi) (8 stundas): 0,1 mg/m ³	
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Ražotāja nosacījumi	VVL (kā ieelpojamas daļiņas, kas nav šķīdruveida)(8 stundas): 10 mg/m ³ ; VVL (kā ne šķīdruveida, ieelpojams)(8 stundas): 3 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.

DNEL

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Populācija	Cilvēkiem izrādams paraugs	DNEL
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, īstermiņa, regulāra iedarbība.	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	12,3 mg/m ³

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

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

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**

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Nodrošiniet atbilstošu vietējo velkmes vēdināšanu griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes laikā.

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:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. 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

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

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska - gaisa attīrīšanas respirators piemērots daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Melns
Smarža	Neliela smarža
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmošanas punkts	248,3 °C [Testa metode: Aprēķinātais]
Pašaiizdeģšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	14,4 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,1 - 1,2 kg/l
Relatīvais blīvums	1,11 - 1,25 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Daļiņu raksturojums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**Gaistošie organiskie savienojumi***Nav pieejami dati.***Iztvaikošanas rādītājs***Nav pieejami dati.***Molekulārais svars***Nav pieejami dati.***Iztvaikošanas procenti**

0,1 % 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

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**Vielas**

fosgēns

Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Stāvoklis

Nav norādīts

Nav norādīts

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008**Iedarbības pazīmes un simptomi**

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Var 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.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norīšana:

Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

Papildus ietekme uz veselību:**Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:**

Pneimokonioze. Tās pazīmes/simptomi var būt nepārtraukts klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, palielināts krēpu daudzums un izmaiņas plaušu darbības testos.

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulāts 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
TALKS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
TALKS	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
KALĶAKMENS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
KALĶAKMENS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 3 mg/l
KALĶAKMENS	Norīšana	Žurka	LD50 6 450 mg/kg
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Norīšana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
KVARCS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
KVARCS	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs
TALKS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
KALĶAKMENS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	Trusis	Minimāls kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
KVARCS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs
TALKS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
KALĶAKMENS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	Ikdzīvas sastāvdaļas	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	In vivo	Neizraisa mutācijas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TALKS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TALKS	In vivo	Neizraisa mutācijas
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KVARCS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KVARCS	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TALKS	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	ādas	Pele	Nav kancerogēns
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KVARCS	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 300 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
TALKS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg	organogēnēze s laikā
KALĶAKMENS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
KALĶAKMENS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,812 mg/l	90 min

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/diena	2 gadu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	13 nedēļas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	dzirdes sistēma sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas
TALKS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Atkārtota un ilgstoša liela talka putekļu daudzuma iedarbība var izraisīt plaušu bojājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
TALKS	Ieelpojot	plaušu fibroze elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 18 mg/m ³	113 nedēļas
KALĶAKMENS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	ādas	aknas āda hematopiskā sistēma nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 100 ul nedēļā	90 dienas
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
KVARCS	Ieelpojot	silikoze	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m

Bīstams ieelpojot

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

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

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propana	1675-54-3	Aktīvās dūņas	Analogi Maisījums	3 stundas	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propana	1675-54-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propana	1675-54-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propana	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propana	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propana	1675-54-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,3 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC10	>100 mg/l
TALKS	14807-96-6	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	74398-71-3	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l

OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	440 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	7 600 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	5 000 mg/l
KVARCS	14808-60-7	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	60 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 Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	117 Stundas (t l/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
KALĶĀKMENS	1317-65-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALKS	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	74398-71-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KVARCS	14808-60-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

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	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
KALĶĀKMENS	1317-65-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALKS	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2,3-Propanetriyl Esteris of 12-(Oxiranylmethoxy)-9-Octadecenoic Skābe	74398-71-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KVARCS	14808-60-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	450 l/kg	Episuite™

ns					
----	--	--	--	--	--

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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 destrukūrizācija 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) pārveidāšanai, ir jāuzglabā, jāpārveido 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

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (BISFENOLS A-EPIHLOROHIDRĪNA POLIMĒRS)	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (BISFENOLS A-EPIHLOROHIDRĪNA POLIMĒRS)	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (BISFENOLS A-EPIHLOROHIDRĪNA POLIMĒRS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9	9	9

14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Videi bīstama viela	Nav piemērojams	Jūras piesārņotājs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	M6	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	NAV

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
KVARCS	14808-60-7	1. Gr.: Kancorigēns cilvēkiem	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

Uz tālāk minētajām šajā izstrādājumā iekļautajām vielām attiecas REACH regulas XVII pielikums par ražošanas, laišanas tirgū un izmantošanas ierobežojumiem, ja attiecīgās vielas ir atrodamas noteiktās bīstamās vielās, maisījumos un precēs. Šī izstrādājuma lietotājiem ir jāievēro iepriekš minētajos noteikumos norādītie ierobežojumi.

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikātai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla

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

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
	Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
E2 Bīstams ūdens videi	200	500

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

Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija**Būtiskāko risku paziņojumu saraksts**

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

Nav pārskata informācijas.

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

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