



Drošības Datu Lapa

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

Dokumenta grupa: 19-3248-2 **Versijas nr.:** 6.02
Pārskatīšanas datums: 23/10/2023 **Aizvietošanas datums:** 06/09/2023
Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.02 (06/09/2023)

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

VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Kit

Produkta ID

FS-9100-4036-9 UU-0101-3332-8 UU-0101-3334-4

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

Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

19-2691-4, 19-2630-2

Informācija par transportēšanu

FS-9100-4036-9

ADR/RID UN3263, KOROZĪVA CIETA VIELA; BĪDZĪGA; ORGANISKA; C.N.P.; IEROBEĪOTS DAUDZUMS, (3;3'-OKSIBIS(ETILĒNOKSI)BIS(PROPILAMĪNS)), (2;4;6-TRIS(DIMETILAMINO)METIL)FENOLS), 8, II, (E), ADR

Klasifikācijas kods C8.

IMDG-Kods: UN3263, CORROSIVE SOLID,BASIC,ORGANIC,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), 8., II ,
IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), 8., II .

UU-0101-3332-8, UU-0101-3334-4

Sastāvs 1

ADR/RID UN3077, NAV IEROBEĶOJUMU PĶĶPA,Ķ NOTEIKUMA 375; VIDEI KAITĶGAS VIELAS;
IZĶĶMUMS, (EPOKSĪDSVEĶI), III, --.

IMDG-Kods: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION,
(EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III.

Sastāvs 2

ADR/RID UN3263, KOROZĶVA CIETA VIELA; BĶZISKA;ORGANISKA; C.N.P.;IEROBEĶOTS DAUDZUMS, (3;3' -
OKSIBIS(ETILĒNOKSI)BIS(PROPILAMĪNS)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, II , (E),
ADR Klasifikācijas kods C8.

IMDG-Kods: UN3263, CORROSIVE SOLID,BASIC,ORGANIC,N.O.S., (3,3'-
OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8.,
II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-
OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8.,
II .

Informāciju par transportēšanu skatiet komplekta sastāvdaļu 14. sadaļā.

KIT ETIĶETE

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

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

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

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

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

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

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

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) |GHS07 (izsaukuma zīme) |GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Satur:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols.; Reaction products of fatty acids, C18-unsaturated, dimers and trimers with 3,3'-[oxybis(ethane-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amine ; 2-(piperazīn-1-il)etilamīns; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS; 2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU; 1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280B	Valkājiet aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus.

Reakcija:

P303 + P361 + P353	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.

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

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

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P280B	Valkājiet aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus.

Reakcija:

P303 + P361 + P353	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.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:

Papildus Bīstamības Nosacījumi::

EUH212

Brīdinājums! Lietojot var veidoties veselībai bīstami ieelpojami putekļi. Neieelpojiet putekļus!

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

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.

Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.

16. IEDAĻA. Mājas lapa - Informācija tika labota.



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:	19-2630-2	Versijas nr.:	6.04
Pārskatīšanas datums:	19/04/2024	Aizvietošanas datums	24/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (20/09/2022)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

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

Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

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.

Titāna dioksīda klasifikācija attiecībā uz to kā kancerogēnu vielu nav piemērojama tā fizikālās formas dēļ (materiāls nav pulveris).

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	50 - 60
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	238-098-4	5 - 15

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:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
------	---------------------------------------

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.
-------	-----------------------------------

Reakcija:

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

PAPILDUS INFORMĀCIJA:**Papildus Bīstamības Nosacījumi::**

EUH212

Brīdinājums! Lietojot var veidoties veselībai bīstami ieeļļojami putekļi. Neieelpojiet putekļus!

16% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 22% 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. Vielas**

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	50 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
MBS POLIMERS (METILMETAKRILĀTA- BUTADIĒNA-STIRONA POLIMERS)	Konfidenciāla informācija	10 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
1,4-BIS[(2,3- EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHE KSĀNS	(CAS Nr.) 14228-73-0 (EK Nr.) 238-098-4	5 - 15	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	(CAS Nr.) 65997-17-3 (EK Nr.) 266-046-0	1 - 5	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
OGLEŠ MELNAIS	(CAS Nr.) 1333-86-4 (EK Nr.) 215-609-9 (REACH Nr.) 01-2119384822-32	1 - 5	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	(CAS Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	(CAS Nr.) 2530-83-8 (EK Nr.) 219-784-2 (REACH Nr.) 01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
TITĀNA DIOKSĪDS	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5 (REACH Nr.) 01-2119489379-17	0,5 - 1,5	Carc. 2, H351 (ieeļļošana)
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	(CAS Nr.) 128-37-0	< 1	Aquatic Chronic 1, H410, M=1

	(EK Nr.) 204-881-4 (REACH Nr.) 01-2119555270-46,01-2119565113-46		Aquatic Acute 1, H400,M=1
--	---	--	---------------------------

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, vērsieties 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, vērsieties 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

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: Dzēšanai lietojiet oglekļa dioksīda vai sausa ķimikāta ugunsdzēsamo aparātu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Aldehīdi

oglekļa monoksīds

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis

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

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. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Regulāri attīriet darba virsmas, lai izvairītos no saskares ar materiālu. Izvairīties ieelpot/putekļus/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 neizņest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet 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
OGLES MELNAIS	1333-86-4	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 stundas):3 mg/m ³ ; AER (8 stundas):5 mg/m ³	

Putekļi, inerti vai traucējoši	1333-86-4	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Ražotāja nosacījumi	VVL (kā ieelpojamas daļiņas, kas nav šķiedrveida)(8 stundas): 10 mg/m ³ ; VVL (kā nešķiedrveida, 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
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

ns			
----	--	--	--

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

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 aizsargapģērbu 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
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA POLIMĒRS	>0.3	1-4 hours
Polimēra lamināts	>0.3	1-4 hours

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

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 apsauga, kad būtū išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - butilgumija
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:	Tiksotropiska pastas
Krāsa	Melns
Smarža	Viegls epoksīds
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmošanas punkts	≥93,3 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaiždegšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Tvaika spiediens	< 0,01 Pa [@ 20 °C]
Blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	0,97 - 1,1 [@ 23 °C] [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Daļiņu raksturojums	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	11,2 g/l [Testa metode: Aprēķinātais]
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Molekulārais svars	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Iztvaikošanas procenti	1 % [Testa metode: Aprēķinātais]

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

Vulkanizēšanas laikā tiek radīts karstums. Nevulkanizējiet masu, lielāku par 50 gramiem ierobežotā telpā, lai novērstu priekšlaicīgu (eksotermisku) reakciju ar intensīva karstuma un dūmu radīšanu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**Vielā**

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Vidējs acu kairinājums. Tā 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:

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.

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	Suga	Vērtības
-----------	------------	------	----------

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Attiecīgā produkta	ceļš		
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		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	Norišana	Žurka	LD50 > 1 000 mg/kg
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Norišana	Žurka	LD50 1 098 mg/kg
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
OGLES MELNAIS	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
OGLES MELNAIS	Norišana	Žurka	LD50 > 8 000 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 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	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	ādas	Trusis	LD50 4 000 mg/kg
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norišana	Žurka	LD50 7 010 mg/kg
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Pēc vitro datiem	Kairinošs
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OGLES MELNAIS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Trusis	Viegli kairinošs
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Cilvēki un dzīvnieki	Minimāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Pēc vitro	Nenozīmīgs kairinājums

	datiem	
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OGLES MELNAIS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Trusis	Kodīgs
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Pele	Sensibilizējošs
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Cilvēks	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	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.
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	In Vitro	Neizraisa mutācijas
OGLES MELNAIS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
OGLES MELNAIS	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	In vivo	Neizraisa mutācijas
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas

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.
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

OGLES MELNAIS	ādas	Pele	Nav kancerogēns
OGLES MELNAIS	Norišana	Pele	Nav kancerogēns
OGLES MELNAIS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	ādas	Pele	Nav kancerogēns
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norišana	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	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	33 dienas
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 paaudze
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 paaudze
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	1 paaudze
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	1 paaudze
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 3 000 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	2 paaudze

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Ļidzīgs 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/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	Norišana	dzirdes sistēma sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	Norišana	endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta aknas sirds hematopiskā sistēma imūnsistēma nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	33 dienas
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Ieelpojot	elpošanas sistēma silīkoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
OGLES MELNAIS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejamas	profesionāla m pielietojuma m
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
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norišana	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/diena	28 dienas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	28 dienas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	asinis	Nav klasificēts	Žurka	LOAEL 420 mg/kg/diena	40 dienas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/diena	2 paaudze

2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	sirds	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3 480 mg/kg/diena	10 nedēļas
-----------------------------	----------	-------	-----------------	------	-------------------------------	------------

Bīstams ieelpojot

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

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

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

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]propāns	1675-54-3	Aktīvās dūņas	Analogi Maisījums	3 stundas	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,3 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Baktērijas	Aprēķinātais	18 stundas	EC50	10 264 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	26,7 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	10,1 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	16,3 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)M ETIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC10	21,4 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)M ETIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	11,7 mg/l
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	100 mg/l
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>800 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
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	55 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	ErC50	350 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Bezmugurkaulnieks	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	324 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	130 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	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	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	5 600 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>10 000 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Medaka	Eksperimentāls	42 dienas	NOEC	0,053 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Ūdens blusa.	Ekspērimētāls	21 dienas	NOEC	0,023 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	Ekspērimētāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Ekspērimētāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	117 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CİKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	16.6 % DOC noņemšana	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
OGLES MELNAIS	1333-86-4	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
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Ekspērimētāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	37 % DOC noņemšana	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Ekspērimētāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	6.5 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	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	Ekspērimētāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.242	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CİKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	3	
OGLES MELNAIS	1333-86-4	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
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Ekspērimētāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.5	Episuite™
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ekspērimētāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	9.6	
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Ekspērimētāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1277	OECD305-Biokoncentrācija

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™
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSĀNS	14228-73-0	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	57 l/kg	Episuite™
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	10 l/kg	Episuite™

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.

Atbrīvojieties 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 destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar udeņradi saturošām vielām. Ja nav pieejamas citas glabāšanas iespējas, pilnīgi pārstrādātus vai polimerizētus atkritumus var novietot rūpniecisko atkritumu izgāztuvē. 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

FJ-9600-0123-0

UU-0096-8394-5

ADR/RID UN3077, VIDEI KAITĪGAS VIELAS; CIETAS; C.N.P., (EPOKSĪDSVEĶI), 9, III, (-), VIDEI BĪSTAMA, ADR Klasifikācijas kods M7.

IMDG-Kods: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9, III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

UU-0115-9462-7

ADR/RID UN3077, VIDEI KAITĪGAS VIELAS; CIETAS; C.N.P., (CIETIE EPOKSĪDSVEĶI), 9, III, (-), VIDEI BĪSTAMA, ADR Klasifikācijas kods M7.

IMDG-Kods: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (SOLID EPOXY RESIN), 9, III, IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (SOLID EPOXY RESIN), EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (SOLID EPOXY RESIN), 9, III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3077	UN3077	UN3077
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGA VIELA, CIETA VIELA, N.O.S. (CIETI EPOKSĪDA SVEĶI)	VIDEI KAITĪGA VIELA, CIETA VIELA, N.O.S. (CIETI EPOKSĪDA SVEĶI)	VIDEI KAITĪGA VIELA, CIETA VIELA, N.O.S. (CIETI EPOKSĪDA SVEĶI)
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	M7	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/iegādi 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>
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
OGLES MELNAIS	1333-86-4	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	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

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. 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 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

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.
H351i	Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

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

Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - 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.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Redakcija
Dzīvescikla posms	Formula vai pārsaiņošana
Veicināšanas aktivitātes	PROC 09 -Vielas vai maisījuma pārvietošana mazajos konteineros (ar specializētu uzpildes līmeņa līniju, iekļaujot sveršanu) ERC 02 -Maisījuma pagatavošana
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Ķīmiskās vielas ražošanas sērija vai formulējums (ieskaitot polimerizācijas reakcijas).
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: <= 225 dienas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Notekūdeņu attīrīšana - sadedzināšana;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm.; Novērsiet sūces un piesārņojuma risku/ sūce ir ūdens piesārņojuma cēlonis.;
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīviescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maistjuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 05 -Izmantošana ražošanas vietās izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Produktu lietot ar aplikatora pistoli Uzklāt ar salveti Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkraušanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 220 dienas/gadā; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 5 dienas/ nedēļā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm.; Novērst vielas izplūšanu, lai izvairītos no notekūdeņiem;
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Līmju profesionāla izmantošana
Dzīviescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās) ERC 08f -Lietojums lielos apmēros ārā apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājuma vai uz tā virsmas
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produktu lietot ar aplikatora pistoli
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi naudojamas temperatūroje: ≤ 40 Grādi pēc Celsija; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības

	<p>pasākumus</p> <p>Vispārējie riska pārvaldības pasākumi</p> <p>Cilvēku veselība:</p> <p>Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām;</p> <p>Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.;</p> <p>Apkārtējās vides</p> <p>Rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārta;</p>
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 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:	19-2691-4	Versijas nr.:	7.02
Pārskatīšanas datums:	12/06/2024	Aizvietošanas datums	23/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.01 (12/06/2024)

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™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

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

Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

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.

Titāna dioksīda klasifikācija attiecībā uz to kā kancerogēnu vielu nav piemērojama tā fizikālās formas dēļ (materiāls nav pulveris).

KLASIFIKĀCIJA:

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

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

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

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

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

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

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etīketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		701-270-9	30 - 60
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒGLIKOLA	68683-29-4		5 - 15
ĒTERIS	4246-51-9	224-207-2	< 13
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	202-013-9	7 - 13
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	205-411-0	< 1

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280D	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimodus un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija:

P303 + P361 + P353	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.

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

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

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P260A Neieelpojiet izgarojumus.
P280D Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija:

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
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.
P310 Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:

Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH212 Brīdinājums! Lietojot var veidoties veselībai bīstami ieelpojami putekļi. Neieelpojiet putekļus!

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

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

2.3 Citi apdraudējumi

Personām, kas iepriekš saskārušās ar amīniem, var būt izstrādājies jutīgums pret citiem noteiktiem amīniem. 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]
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	(EK Nr.) 701-270-9	30 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2-PROPĒNNITRĪLS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4- OKSO-4-[[2-(1- PIPERAZINĪL)ETIL]AMINO]BUTILU- PABEIGTU	(CAS Nr.) 68683-29-4	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	(CAS Nr.) 90-72-2 (EK Nr.) 202-013-9 (REACH Nr.) 01-2119560597-27	7 - 13	Acute Tox. 4, H302 , H314 Eye Dam. 1, H318
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	(CAS Nr.) 4246-51-9 (EK Nr.) 224-207-2 (REACH Nr.) 01-2119963377-26	< 13	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	(CAS Nr.) 67762-90-7	< 10	Viela nav klasificēta kā bīstama
TITĀNA DIOKSĪDS	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5 (REACH Nr.) 01-2119489379-17	< 2	Carc. 2, H351 (ieelpošana)
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	(CAS Nr.) 140-31-8 (EK Nr.) 205-411-0	< 1	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

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

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties 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:

Izskalojiet muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

Ādas apdegumi (lokāls apsārtums, tūska, nieze, stipras sāpes, pūšļu veidošanās un audu bojājumi). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Smagas acu traumas (radzenes apduļķojums, stipras sāpes, asarošana, čūlas un ievērojami redzes traucējumi vai redzes zudums). Centrālās nervu sistēmas depresija (galvassāpes, reibonis, miegainums, koordinācijas traucējumi, nelabums, neskaidra runa un bezsamaņa).

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

Viela

Amīna sastāvdaļas
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
Slāpekļa oksīds
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 nejaušanas 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 izkļiedētu 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

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. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Neizmantojiet pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju 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 DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 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

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

Karstuma vulkanizācijas laikā izmantojiet ventilācijas 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:

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 cimdu 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
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA	0.7	=>8 stundas
POLIMĒRS		

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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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

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:	Tiksotropiska pastas
Krāsa	Netīri balta
Smarža	Gaišais amīns
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmošanas punkts	≥ 100 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašizdegšanās temperatūras	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Tvaika spiediens	86 659,3 Pa
Blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	0,97 - 1,1 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Daļiņu raksturojums	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	0,1 %
Iztvaikošanas rādītājs	Nenožīmīgs
Molekulārais svars	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Iztvaikošanas procenti	≤ 1 % pēc svara [Testa metode: Aprēķinātais]

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

Karstums

Vulkanizēšanas laikā tiek radīts karstums. Nevulkanizējiet masu, lielāku par 50 gramiem ierobežotā telpā, lai novērstu priekšlaicīgu (eksotermisku) reakciju ar intensīva karstuma un dūmu radīšanu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Viela

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Kodīgi ādas apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūzņošana, čulgas, kā arī aužu bojājumi. 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, pūzņošana, ievērojami pasliktinājusies redze vai pilnīgs redzes zudums.

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā 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:

Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:

Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

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 jutīgums 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.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-(OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI))DIPROPAN-1-AMĪNAM	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-(OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI))DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU	Norišana	Žurka	LD50 > 15 300 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	ādas	Žurka	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Norišana	Žurka	LD50 1 000 mg/kg
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	ādas	Trusis	LD50 2 525 mg/kg
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Norišana	Žurka	LD50 2 850 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	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	ādas	Trusis	LD50 865 mg/kg
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norišana	Žurka	LD50 1 470 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-(OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI))DIPROPAN-1-AMĪNAM	Žurka	Kairinošs
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU	Trusis	Kairinošs
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Trusis	Kodīgs
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Trusis	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-(OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI))DIPROPAN-1-AMĪNAM	Pēc vitro datiem	ļoti spēcīgi kairinošs
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU	Trusis	Viegli kairinošs
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Trusis	Kodīgs

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-(OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI))DIPROPAN-1-AMĪNAM	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Profesionāls spriedums	Sensibilizējošs
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-(OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI))DIPROPAN-1-AMĪNAM	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
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
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-(OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI))DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
REAKCIJAS PRODUKTI AR:	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas	Žurka	NOAEL	29 dienas

TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		funkciju		1 000 mg/kg/diena	
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas 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 sievietu 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
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norīšana	Neietekmē sievietu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 paaudze
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 paaudze
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	organoģenēze s laikā
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Norīšana	Neietekmē sievietu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	59 dienas
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	Neietekmē sievietu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 598 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 409 mg/kg/diena	32 dienas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Trusis	NOAEL 75 mg/kg/diena	grūtniecības periodā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18- NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN-1- AMĪNAM	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Izdzīgs veselības risks	Kairinājums Drošs	
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18- NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN-1- AMĪNAM	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Žurka	NOAEL nav pieejams	
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3- BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1- METIL-4-OKSO-4-[[2-(1- PIPERAZINIL)ETIL]AMI NO]BUTILU-PABEIGTU	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Izdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
2,4,6- tris(dimetilaminometil)fenolo	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Izdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

Is				risks		
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Īdāzīgs 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
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norīšana	sirds āda endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas acis nieris un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	29 dienas
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 hematopiskā sistēma aknas muskuļi nervu sistēmas nieris un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma dzirdes sistēma āda kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati imūnsistēma acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	90 dienas
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Norīšana	kuņģa-zarnu trakta sirds endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas acis nieris un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	59 dienas
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

2-(piperazīn-1-il)etilamīns	ādas	āda	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	m 29 dienas
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	ādas	hematopiskā sistēma nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	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	Norišana	sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 598 mg/kg/diena	28 dienas

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
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	2,16 mg/l
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	0,43 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18- NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN -1-AMĪNAM	701-270-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	0,57 mg/l
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18- NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN -1-AMĪNAM	701-270-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	0,28 mg/l
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18- NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN -1-AMĪNAM	701-270-9	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	410,3 mg/l
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3- BUTADIĒNU, 1- CIĀN-1-METIL-4- OKSO-4-[[2-(1- PIPERAZINIL)ETIL]A MINO]BUTILU- PABEIGTU	68683-29-4	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BIS(3- AMINOPROPIL) DIETILĒGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Baktērijas	Eksperimentāls	17 stundas	EC50	4 000 mg/l
BIS(3- AMINOPROPIL) DIETILĒGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
BIS(3- AMINOPROPIL) DIETILĒGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>500 mg/l
BIS(3- AMINOPROPIL) DIETILĒGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	218,16 mg/l
BIS(3- AMINOPROPIL) DIETILĒGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	5,4 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
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar	67762-90-7	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

produktiem ar silīcija dioksīdu			klasifikācijai			
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	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	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	5 600 mg/l
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Baktērijas	Eksperimentāls	17 stundas	EC10	100 mg/l
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	368 mg/l
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	58 mg/l
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	31 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU	68683-29-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	25 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	-8 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.96 Stundas (t 1/2)	
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
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	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
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI,	701-270-9	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	42	Catalogic™

TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM						
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	11.7	Episuite™
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, 1-CIĀN-1-METIL-4-OKSO-4-[[2-(1-PIPERAZINIL)ETIL]AMINO]BUTILU-PABEIGTU	68683-29-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.25	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.66	830.7550 kolbu krafišanas sad. koef.
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	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	
2-(piperazīn-1-il)etilamīns	140-31-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.3	

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	3 780 000 000 l/kg	
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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 destrukurizācija 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 jāznīcina 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

FJ-SPM0-4967-7

FS-9100-4394-2

ADR/RID UN3263, KORROZĪVA CIETA VIELA; BĒZISKA;ORGANISKA; C.N.P., (2;4;6-TRIS(DIMETILAMINO)METIL)FENOLS), (3;3' - OKSIBIS(ETILĒNOKSI)BIS(PROPILAMĪNS)), 8, II , (E), ADR Klasifikācijas kods C8.

IMDG-Kods: UN3263, CORROSIVE SOLID,BASIC,ORGANIC,N.O.S., (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II .

UU-0096-8327-5

ADR/RID UN3263, KORROZĪVA CIETA VIELA; BĒZISKA;ORGANISKA; C.N.P., (3;3' - OKSIBIS(ETILĒNOKSI)BIS(PROPILAMĪNS)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, II , (E), ADR Klasifikācijas kods C8.

IMDG-Kods: UN3263, CORROSIVE SOLID,BASIC,ORGANIC,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), (FATTY ACIDS, C18-UNSATD, DIMERS, POLYMERS WITH 3,3-(OXYBIS(2,1-ETHANEDILOXY))BIS(1-PROPANAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

UU-0115-9463-5

ADR/RID UN3263, KORROZĪVA CIETA VIELA; BĒZISKA;ORGANISKA; C.N.P., (3;3' - OKSIBIS(ETILĒNOKSI)BIS(PROPILAMĪNS)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, II , (E), ADR Klasifikācijas kods C8.

IMDG-Kods: UN3263, CORROSIVE SOLID,BASIC,ORGANIC,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (TRIS(2,4,6-

DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), (FATTY ACIDS, C18-UNSATD, DIMERS, POLYMERS WITH 3,3-(OXYBIS(2,1-ETHANEDIYLOXY))BIS(1-PROPANAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, Marine Pollutant, (FATTY ACIDS, C18-UNSATD, DIMERS, POLYMERS WITH 3,3-(OXYBIS(2,1-ETHANEDIYLOXY))BIS(1-PROPANAMINE)), EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8., II .

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3263	UN3263	UN3263
14.2. Oficiālais ANO sūtišanas nosaukums	KODĪGA CIETVIELA, BĀZISKS, ORGANISKS, N.O.S. (3,3'-OKSIBIS(ETILĒNOKS)BIS(PROPILAMĪNS); 2,4,6-TRIS((DIMETILAMINOMONO)METIL)FENOLS)	KODĪGA CIETVIELA, BĀZISKS, ORGANISKS, N.O.S. (3,3'-OKSIBIS(ETILĒNOKS)BIS(PROPILAMĪNS); 2,4,6-TRIS((DIMETILAMINOMONO)METIL)FENOLS)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)); 2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL; FATTY ACIDS, C18-UNSATD, DIMERS, POLYMERS WITH 3,3-(OXYBIS(2,1-ETHANEDIYLOXY))BIS(1-PROPANAMINE))
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8	8	8
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
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	C8	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.

IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	18 – SĀRMI
-------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------

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

TITĀNA DIOKSĪDS

C.A.S. Nr.

13463-67-7

Klasifikācija

2.B Gr.: Iespējams
kancorigēns cilvēkam

Noteikumi

Starptautiskā Vēža
Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
	Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
E1 Bīstams ūdens videi	100	200

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

Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H351i	Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
- 9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika dzēsta.
- 9. IEDAĻA. Uzliesmojamība informācija - Informācija tika pievienota.
- Sadaļa 08: Smarža - Informācija tika labota.
- Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - Informācija tika pievienota.
- 9. IEDAĻA. Šķīdība ūdenī teksts - Informācija tika dzēsta.
- 9. IEDAĻA. Šķīdība ūdenī - vērtība - Informācija tika pievienota.
- 11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
- 14. IEDAĻA. Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika labota.

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	Redakcija
Dzīviescikla posms	Formula vai pārsaiņošana
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 09 -Vielas vai maisījuma pārvietošana mazajos konteineros (ar specializētu uzpildes līmeņa līniju, iekļaujot sveršanu) ERC 02 -Maisījuma pagatavošana
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Vielu/maisījumu pārvietošana mazos iepakojumos, piemēram, tūbiņās, pudelēs vai mazos rezervuāros Pārvietojams ar paredzēto kontroli, ieskaitot iekraušanu, uzpildi, izgāšanu, iepakojšanu.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Gaisa apmaiņas ātrums:: >= 3 Reizes stundā; Lietošanai iekštelpās; Daļēji atvērts un daļēji slēgts process; Apstrādes Temperatūra: <= 40 Grādi pēc Celsija; Uzdevums: PROC08b; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Uzdevums: PROC09; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): <= 4 Stunda(s);

Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Lokālā izplūdes ventilācija; Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
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.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols; ES inventarizācija 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīviescikla 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 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot ERC 05 -Izmantošana ražošanas vietās izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Produktu lietot ar aplikatora pistoli Maisīšanas darbības (atvērtas sistēmas) Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārējie darbības nosacījumi Gaisa apmaiņas ātrums: >= 3 Reizes stundā; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): <= 4 Stunda(s); Lietošanai iekštelpās; Apstrādes Temperatūra: <= 40 Grādi pēc Celsija; Uzdevums: PROC05; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Lokālā izplūdes ventilācija; Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nepievienot ūdensvadiem vai kanalizācijām;
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols; ES inventerizācija 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Ekspozīcijas scenārijs	Profesionāla sajaukšana un lietošana
Dzīviescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Lietošanai iekštelpās; Apstrādes Temperatūra: <= 40 Grādi pēc Celsija;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Lokālā izplūdes ventilācija; Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nelietot tiešā ūdensceļu tuvumā;
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