



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:	06-4616-6	Versijas nr.:	6.01
Pārskatīšanas datums:	23/10/2023	Aizvietošanas datums	22/05/2023
Transportlīdzekļa versijas numurs:	2.01 (22/05/2023)		

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™ Epoxy Adhesive DP-460 Off-White

Produkta ID

UU-0101-3330-2 UU-0101-3331-0

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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

06-4611-7, 06-4614-1

Informācija par transportēšanu

UU-0101-3330-2, UU-0101-3331-0

Sastāvs 1

ADR/RID UN3082, NAV IEROBEĢOJUMU PĒC ĒPA, NOTEIKUMA 375; VIDEI KAITĒGAS VIELAS;

IZŅĒMUMS, (Šķidro sveķu epoksīds), III, --.

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

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

Sastāvs 2

ADR/RID UN2735, AMŅĒMUMS; , ŅĒMUMS; KOROZŅĒMUMS; C.N.P; IEROBEŅĒMUMS DAUDZUMS, (3,3' - OKSIBIS(ETILĒNOKSI)BIS(PROPILAMĒNS)), 8., II , (E), ADR Klasifikācijas kods C7.

IMDG-Kods: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (3,3'- OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: F-AS-B.

ICAO/IATA: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (3,3'- OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 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

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

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

Piktogrammas



Satur:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols.; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS; 2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĒNU

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

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

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

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, 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 pārņemta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 06-4614-1
Pārskatīšanas datums: 08/11/2023

Versijas nr.: 6.03
Aizvietošanas datums: 23/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (23/01/2023)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Adhesive DP-460 Off-White (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.

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
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS
BĪSTAMI.

Simboli:

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

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	224-207-2	40 - 70
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	216-823-5	10 - 30
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	68610-41-3		7 - 13
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	202-013-9	1 - 5

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
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 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 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.

Satur: 17% 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]
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	(CAS Nr.) 4246-51-9 (EK Nr.) 224-207-2 (REACH Nr.) 01-2119963377-26	40 - 70	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	(CAS Nr.) 1675-54-3 (EK Nr.) 216-823-5 (REACH Nr.) 01-2119456619-26	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	(CAS Nr.) 68610-41-3	7 - 13	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	(CAS Nr.) 67762-90-7	3 - 7	Vielā nav klasificēta kā bīstama
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	(CAS Nr.) 90-72-2 (EK Nr.) 202-013-9 (REACH Nr.) 01-2119560597-27	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 , H314 Eye Dam. 1, H318

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	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315

(EK Nr.) 216-823-5

(C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Novelciet 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.

Norīšanas gadījumā:

Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav būtisku simptomu vai ietekmes. Informāciju par toksikoloģisko iedarbību skatiet 11.1. sadaļā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Aldehīdi
Amīna sastāvdaļas
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis
Kairinoši izgarojumi vai gāzes
Slāpekļa oksīds
Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
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 padaves 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 izsūkētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

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]prop		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8)	8,3 mg/kg bw/d

āns			stundas), regulāra iedarbība.	
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/m3
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	12,3 mg/m3
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	8,3 mg/kg bw/d
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), lokāli efekti	1 mg/m3
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	59 mg/m3
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	13 mg/m3
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	176 mg/m3

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Saldūdens	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Saldūdens nogulsnes	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Neregulāra ūdens noplūde	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Jūras ūdens	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Jūras ūdens nogulsnes	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	10 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Saldūdens	0,22 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Saldūdens nogulsnes	0,809 mg/kg d.w.

BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Neregulāra ūdens noplūde	2,2 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Jūras ūdens	0,022 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Jūras ūdens nogulsnes	0,0809 mg/kg d.w.
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	125 mg/l

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta 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 cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls

Polimēra lamināts

Biezums (mm)

Nav pieejami dati

Nodilšanas laiks

Nav pieejami dati

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

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

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Viskozs šķidrums
Krāsa	Dzintara
Smarža	Amīns
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmošanas punkts	$\geq 121\text{ °C}$ [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadališanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	11 111 - 23 148 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Neliela (mazāk par 10%)
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret ūdeni	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Blīvums	1,08 g/ml
Relatīvais blīvums	1,06 - 1,1 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	[Ref Std: AIR=1] <i>Neattiecas uz šo vielu.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	0,1 % pēc svara
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Molekulārais svars	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	$\leq 1\%$ pēc svara

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereagējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Var būt kaitīgs, ja nonāk kontaktā ar ādu. Kodīgi ādas apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūžņošana, čulgas, kā arī audu 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, pūžņošana, 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.

Papildus Informācija

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

Toksikoloģiskie dati

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Adhesive DP-460 Off-White (PART A)

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 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
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
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	ādas	nav pieejams	LD50 3 000 mg/kg
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	Norišana	nav pieejams	LD50 > 34 000 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
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

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Trusis	Kodīgs
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	līdzīgas sastāvdaļ as	Kairinošs
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Trusis	Kodīgs
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	līdzīgas sastāvdaļ as	ļoti spēcīgi kairinošs
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Profesion āls spriedums	Sensibilizējošs
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-	līdzīgas	Sensibilizējošs

PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	sastāvdaļas	
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Jūras cūciņa	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(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
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.
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	In Vitro	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.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Norīšana	Neietekmē sieviešu 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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 300 mg/kg/diena	organoģenēzes laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norīšana	Neietekmē sieviešu 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	organoģenēzes laikā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērkorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērkorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Ļīdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērkorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērkorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
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 nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	59 dienas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	2 gadu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	13 nedēļas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	dzirdes sistēma sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas acis nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	ādas	āda aknas nervu sistēmas dzirdes sistēma hematopiskā sistēma acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 125 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

Materialāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Baktērijas	Eksperimentāls	17 stundas	EC50	4 000 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>500 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	218,16 mg/l
BIS(3-AMINOPROPIL)DIETILĒNGLIKOLAĒTERIS	4246-51-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	5,4 mg/l
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
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	68610-41-3	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
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
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 alģes	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 alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	6,44 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	25 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	-8 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.96 Stundas (t 1/2)	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	117 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	68610-41-3	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
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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.25	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.242	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
2-PROPĒNNITRILS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, KARBOKSI-PABEIGTS, POLIMĒRI AR BISFENOLU A UN EPIHLORHIDRĪNU	68610-41-3	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
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.66	830.7550 kolbu kratīšanas sad. koef.

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
BIS(3-AMINOPROPIL) DIETILĒNGLIKOLA ĒTERIS	4246-51-9	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	450 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.

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukтивizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar ūdeņradi saturošām vielām. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) 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-9250-5385-4

FV-1180-1971-3

FV-1180-1975-4

FV-1180-1977-0

UU-0116-0156-2

ADR/RID UN2735, AMĪNI; , IDRI; KOROZĪVI; C.N.P, (3;3' - OKSIBIS(ETILĒNOKSI)BIS(PROPILAMĪNS)), 8., II , (E), VIDEI BĪSTAMA, ADR Klasifikācijas kods C7.

IMDG-Kods: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (3,3'- OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (3,3'- OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II .

WR-4000-0176-9

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN2735	UN2735	UN2735
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	AMĪNI, ŠĶIDRĀ, KODĪGI, N.O.S.(3,3'-OKSIBISS(ETILĒNOKSĪDS)BIS(PROPILAMĪNS))	AMĪNI, ŠĶIDRĀ, KODĪGI, N.O.S.(3,3'-OKSIBISS(ETILĒNOKSĪDS)BIS(PROPILAMĪNS))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE); EPOXY RESIN)
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	C7	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

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns

C.A.S. Nr.

1675-54-3

Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

NoteikumiStarptautiskā Vēža
Izpētes Aģentūra

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

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

Sastāvdaļa

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns

C.A.S. Nr.

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.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Nav

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

Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika dzēsta.

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 principi 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-epoksipropoksi)fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 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 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 darbvietā (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-epoksipropoksi)fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Līmju profesionāla izmantošana
Dzīvescikla 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 -Lietošanas 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 princippi 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 pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā; Apkārtējās vides Rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārta;
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, 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 pārņemta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 06-4611-7
Pārskatīšanas datums: 23/10/2023

Versijas nr.: 6.03
Aizvietošanas datums: 02/03/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (02/03/2023)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ SCOTCH-WELD™ DP-460 Off-White Epoxy 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.

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	80 - 90

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:**

P280E Izmantot piemērotu aizsargecimdus.

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 aizsargecimdus.

11% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 11% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vienas**

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	(CAS Nr.) 1675-54-3 (EK Nr.) 216-823-5 (REACH Nr.) 01-2119456619-26	80 - 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Akrila kopolimērs	Konfidenciāla informācija	7 - 13	Viena nav klasificēta kā bīstama

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:

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

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav būtisku simptomu vai ietekmes. Informāciju par toksikoloģisko iedarbību skatiet 11.1. sadaļā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**Vielas**

Aldehīdi
Ogļūdeņraži
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis
Ketoni
Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkļiedētu vai izsūkņētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. 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 neiznest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Uzglabāt prom no amīniem.

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**

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

Bioloģiskās robežvērtības

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

DNEL

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

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

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

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā.

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
Polimēra lamināts	>0.30	=>8 stundas
Polivinilspirts	>0.30	4-8 stundas

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav attiecināms.

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregārstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Pasta

Krāsa	Netīri balta
Smarža	Epoksīds
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmošanas punkts	≥ 101 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	13 158 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,12 - 1,17 g/ml
Relatīvais blīvums	1,12 - 1,17 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

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

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereagējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

Amīni
Spēcīgas bāzes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas
Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Minimāla iespējamība, ka produkts varētu ietekmēt veselību.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. 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 ceļš	Suga	Vērtības
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

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
--	----------------------	-----------------

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.

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.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 300 mg/kg/diena	organoģenēzes laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 paaudze

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	2 gadu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	13 nedēļas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	dzirdes sistēma sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	117 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis funkc of pH

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.242	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC

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™

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

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukturizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar ūdeņradi saturošām vielām. 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 Iepakošanas materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakošanas pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakošanas kodus. Izlietotā iepakošanas materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

- 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-9250-8930-4

FV-1180-1972-1

FV-1180-1976-2

FV-1180-1978-8

UU-0116-0155-4

ADR/RID UN3082, VIDEI KAITĒGAS VIELAS; ūIDRAS; C.N.P., (Šķidro sveķu epoksīds), 9, III, (-), VIDEI BĪSTAMA, ADR Klasifikācijas kods M6.

IMDG-Kods: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (LIQUID EPOXY RESIN), EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

WR-4000-0175-1

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, N.O.S. (EPOKSĪD DERVA)	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA VIELA, N.O.S (ŠĶIDRUMS, EPOKSĪDA SVEĶ)	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA VIELA, N.O.S (ŠĶIDRUMS, EPOKSĪDA SVEĶ)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9	9	9
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Videi bīstama viela	Nav piemērojams	Jūras piesārņotājs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	M6	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	NAV

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns

C.A.S. Nr.

1675-54-3

Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

Noteikumi

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.

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns

1675-54-3

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Nav

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

Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības 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

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

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

Pārējā informācija:

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

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.

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

Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.

14. iedaļa Bīstams/nav bīstams transportēšanai - Informācija tika dzēsta.

14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika labota.

16. IEDAĻA. Mājas lapa - 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 principi 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-epoksipropoksi)fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma 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-epoksipropoksi)fenil]propāns; ES inventarizācija 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Ekspozīcijas scenārijs	Līmju profesionāla izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejojot ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās) ERC 08f -Lietošanas 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 pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārta;
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