



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2021, 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: 39-2548-4 **Versijas nr.:** 2.00
Pārskatīšanas datums: 20/04/2021 **Aizvietošanas datums:** 14/01/2020
Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (14/01/2020)

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

VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Kit

Produkta ID
62-2853-1446-4

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

Identificēta izmantošana
Līme

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kernes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com

Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

39-2505-4, 39-2537-7

Informācija par transportēšanu

62-2853-1446-4

Sastāvs 1

ADR/RID UN3082, NAV IEROBEĀOJUMU PĀCĀPA, NOTEIKUMA 375; VIDEI KAITĀGAS VIELAS; IZĀMUMS, (EPOKSĪDSVEĶI), (ORGANIC PEROXIDE), III, --.

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

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

Sastāvs 2

ADR/RID UN1133, LĀMES; IEROBEĀOTS DAUDZUMS, 3., II, (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

KIT ETIĶETE

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

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

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

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

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:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Satur:

TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS; metilmetakrilāts; 2-hidroksietilmetakrilāts

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimodus.

Reakcija:

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

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 aizsargcimodus.
-------	------------------------------------

Reakcija:

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.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika dzēsta.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika dzēsta.



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2021, 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:	39-2505-4	Versijas nr.:	1.01
Pārskatīšanas datums:	30/03/2021	Aizvietošanas datums	09/12/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (09/12/2019)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A

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

Identificēta izmantošana

Līme

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

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	15 - 30
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

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 izšļakstīto 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.
-------------	---

Satur: 29% komponentu, par kuru bīstamību ūdens

videi nav ziņu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

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]
DIBENZOĀTA PROPANOLS	(CAS Nr.) 27138-31-4 (EK Nr.) 248-258-5	40 - 60	Aquatic Chronic 3, H412
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	(CAS Nr.) 1675-54-3 (EK Nr.) 216-823-5	15 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Katalizators	Konfidenciāla informācija	10 - 15	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	1 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	(CAS Nr.) 13122-18-4 (EK Nr.) 236-050-7	1 - 10	Org. Peroksīds CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Pildviela	Konfidenciāla informācija	1 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
acetons	(CAS Nr.) 67-64-1 (EK Nr.) 200-662-2	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Aldehīdi
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību. Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas 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 nesmēkēt 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 vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabājiet oksidētāju tuvumā. 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

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
acetons	67-64-1	AER, Latvija	AER(8 st.):1210 mg/m ³ (500 ppm)	

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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 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

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 išvenģta 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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Pelēka
Smarža	Esteris
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>= 65,6 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas	Nav pieejami dati.

robežvērtība (ZER)	
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	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	18 518,5185185185 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	1,08 g/ml
Relatīvais blīvums	1,08 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Amīni

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

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

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:

Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. 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	ādas		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE2 000 - 5 000 mg/kg
DIBENZOĀTA PROPANOLS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norišana	Žurka	LD50 3 295 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
Katalizators	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalizators	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,8 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Norišana	Žurka	LD50 12 905 mg/kg
Pildviela	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Pildviela	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Pildviela	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
acetons	ādas	Trusis	LD50 > 15 688 mg/kg

acetons	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 76 mg/l
acetons	Norišana	Žurka	LD50 5 800 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Viegli kairinošs
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Pildviela	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
acetons	Pele	Minimāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Trusis	Vidēji kairinošs
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Pildviela	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
acetons	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Katalizators	Pele	Nav klasificēts
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
Pildviela	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	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.
Katalizators	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Pildviela	In Vitro	Neizraisa mutācijas
acetons	In vivo	Neizraisa mutācijas
acetons	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.
Pildviela	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
acetons	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	2 paaudze
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	grūtniecības periodā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 300 mg/kg/day	organogēnēzes laikā
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	2 paaudze
Pildviela	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
Pildviela	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
Pildviela	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/day	organogēnēzes laikā
acetons	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organogēnēzes laikā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Katalizators	Norīšana	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg	
acetons	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
acetons	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
acetons	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 stundas
acetons	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	
acetons	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums

Toksiska ietekme uz mērkorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērkorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	hematopiskā sistēma aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dienas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	ādas	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 nedēļas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Norīšana	dzirdes sistēma sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas
Pildviela	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
acetons	ādas	acis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	3 nedēļas
acetons	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 3 mg/l	6 nedēļas
acetons	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 dienas
acetons	Ieelpojot	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL 119 mg/l	nav pieejams
acetons	Ieelpojot	sirds aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 45 mg/l	8 nedēļas
acetons	Norīšana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norīšana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dienas
acetons	Norīšana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norīšana	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norīšana	muskuļi	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
acetons	Norīšana	āda kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 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
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	0,89 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]pr opāns	1675-54-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,3 mg/l
Katalizators	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
Pildviela	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	26,3 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls		EC50	0,51 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Strauta forele	Eksperimentāls		LC50	7 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls		EC50	>100 mg/l

TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls		NOEC	0,125 mg/l
acetons	67-64-1	Aļģes, cits	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	11 493 mg/l
acetons	67-64-1	Garnele	Eksperimentāls	24 stundas	LC50	2 100 mg/l
acetons	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5 540 mg/l
acetons	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	1 000 mg/l
acetons	67-64-1	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	1 700 mg/l
acetons	67-64-1	Sarkanā slika	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	85 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	117 Stundas (t 1/2)	Nestandarta metode
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.48 dienas (t 1/2)	Nestandarta metode
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	29.1 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Pildviela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28	Bioloģiskā skābekļa Prasība	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	147 dienas (t 1/2)	
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	8	Est: biokoncentrācijas faktors
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	1675-54-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.242	Nestandarta metode
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.57	Nestandarta metode
Pildviela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TERC-BUTILPEROKSĪDA-	13122-18-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	363	Est: biokoncentrācijas faktors

3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS						
acetons	67-64-1	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	0.65	
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.24	

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	<2 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
acetons	67-64-1	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	9,7 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 destrukūrizācija 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. 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

Izņēmums: Tvertnēm ar neto ietilpību 5l vai svaru 5kg vai mazāk uz katru atsevišķo iekšējo iepakojumu, var attiecināt speciālos nosacījumus 375 (ADR), izņemot attiecībā uz 2.10.2.7 (IMGD) vai speciālos nosacījumus A197, ja tie ir piemērojami.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(EPOXY RESIN, ORGANIC PEROXIDE); 9; III; Marine Pollutant: EPOXY RESIN, ORGANIC PEROXIDE; EMS: FA, SF. (ENG)
ADR: UN3082; Videi bīstama viela, šķidrums, n.o.s (EPOKSĪDSVEĶI, ORGANISKAIS PEROKSĪDS); 9; III; (-); M6.
IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(EPOXY RESIN, ORGANIC PEROXIDE); 9; III.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

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

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
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:

ES 9. iedaļa: informācija par pH - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Etikete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Etikete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika dzēsta.

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

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

3. iedaļa: Procentuālā sastāva tabula Kolonnas nosaukums - Informācija tika pievienota.

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

3. iedaļa: SCL (specifiskās robežkoncentrācijas) tabula - Informācija tika pievienota.

3. iedaļa: Viela nav piemērojama - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Pirmā palīdzība – simptomi un iedarbība (CLP) - Informācija tika pievienota.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts: Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs. - Informācija tika labota.

4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.
- AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007. - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. IER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. AER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Iztvaikošanas rādītājs - informācija - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Sprāgstošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.
9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.
9. IEDAĻA. Oksidējošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.
9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Norīšana informācija - Informācija tika labota.
11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.
12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.
12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.
12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.
15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

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

3M Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2021, 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:	39-2537-7	Versijas nr.:	1.01
Pārskatīšanas datums:	02/04/2021	Aizvietošanas datums	14/01/2020

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (14/01/2020)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B

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

Identificēta izmantošana

Profesionāls

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225
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
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
metilmetakrilāts	80-62-6	201-297-1	45 - 65
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	212-782-2	1 - 10
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
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.
P370 + P378	Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

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.

11% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

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

Pievienota L piezīme.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

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]
metilmetakrilāts	(CAS Nr.) 80-62-6 (EK Nr.) 201-297-1	45 - 65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
akrilonitrila-butadiēna polimērs	Konfidenciāla informācija	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
2-hidroksietilmetakrilāts	(CAS Nr.) 868-77-9 (EK Nr.) 212-782-2	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Pildviela	Konfidenciāla informācija	1 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	(CAS Nr.) 27813-02-1 (EK Nr.) 248-666-3	0,1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BĀRIJA METABORĀTS	(CAS Nr.) 13701-59-2 (EK Nr.) 237-222-4	0,1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 3, H412
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	(CAS Nr.) 64742-55-8 (EK Nr.) 265-158-7	0,1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Uretāna Akrilāta oligomērs	Konfidenciāla informācija	0,1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	(CAS Nr.) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
naftēnskābes, vara sāļi	(CAS Nr.) 1338-02-9 (EK Nr.) 215-657-0	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10

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 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.

Norīšanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

Kairina elpceļus (klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakšana, kā arī sāpes degunā un rīklē). Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi).

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis
ŪDEŅRAŽA CIANĪDS
Slāpekļa oksīds

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību. Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. 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. **BRĪDINĀJUMS!** Aizdeģšanās avots var būt arī motors. Tas var kļūt par iemeslu tam, ka viegli uzliesmojošās gāzes vai izgarojumi aizdegas vai uzsprāgst vietās, kur viela izšļakstījusies. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko 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. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilācijas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsnedrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zemē/ sasaistīt, ja pārvietošanas laikā pastāv potenciāls statiskās elektrības uzkrāšanai.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Neglabāties vielu karstumā. Neglabāties skābju tuvumā. Glabāt drošā atāļumā no stiprām pamata vielām. Neglabāties oksidētāju tuvumā. 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

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
Bārija, šķīstošie savienojumi	13701-59-2	AER, Latvija	AER(kā Ba)(8 st.):0.5 mg/m ³	āda
metilmetakrilāts	80-62-6	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.

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai 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	0.5	> 8 stundu
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 cimdu.

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 - 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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Brūna
Smarža	Metakrilāts
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	$\geq 37,8$ °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmošanas punkts	≥ 10 °C [<i>Testa metode: Closed Cup</i>]
Pašaizdegšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinematiskā viskozitāte	14 851,4851485149 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	1,01 g/ml
Relatīvais blīvums	1,01 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Amīni

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Stāvoklis

Nav zināmi.

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Var būt kaitīgs, ja ieelpo. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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:

Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norišana:

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

Papildus ietekme uz veselību:

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Ietekme uz ožu. Tās pazīmes/simptomi var būt pavājināta spēja saost smaržas un/vai pilnīgs ožas zudums.

Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:

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

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	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulāts ATE20 - 50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
metilmetakrilāts	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
metilmetakrilāts	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
metilmetakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 7 900 mg/kg
akrīlnitrila-butadiēna polimērs	ādas	Trusis	LD50 > 15 000 mg/kg
akrīlnitrila-butadiēna polimērs	Norišana	Žurka	LD50 > 30 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilāts	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 5 564 mg/kg
Polī[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Polī[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	ādas	Ildzīgs veselības risks	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Pildviela	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Pildviela	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Pildviela	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Norišana	Žurka	LD50 > 11 200 mg/kg
BĀRIJA METABORĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BĀRIJA METABORĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3,54 mg/l
BĀRIJA METABORĀTS	Norišana	Žurka	LD50 530 mg/kg
naftēnskābes, vara sāļi	ādas	Ildzīgas sastāvdaļ as	LD50 > 2 000 mg/kg
naftēnskābes, vara sāļi	Norišana	Ildzīgas sastāvdaļ as	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Cilvēki un dzīvnieki	Viegli kairinošs

akrilonitrila-butadiēna polimērs	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Minimāls kairinājums
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	nav pieejams	Kairinošs
Pildviela	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Trusis	Minimāls kairinājums
BĀRIJA METABORĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
naftēnskābes, vara sāļi	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
akrilonitrila-butadiēna polimērs	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	nav pieejams	Kodīgs
Pildviela	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Trusis	Vidēji kairinošs
BĀRIJA METABORĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
naftēnskābes, vara sāļi	Pēc vitro datiem	Nenožīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
2-hidroksietilmetakrilāts	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Pildviela	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
BĀRIJA METABORĀTS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
naftēnskābes, vara sāļi	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Cilvēks	Nav klasificēts

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
metilmetakrilāts	In vivo	Neizraisa mutācijas
metilmetakrilāts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2-hidroksietilmetakrilāts	In vivo	Neizraisa mutācijas
2-hidroksietilmetakrilāts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Pildviela	In Vitro	Neizraisa mutācijas
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BĀRIJA METABORĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BĀRIJA METABORĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns
metilmetakrilāts	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Nav kancerogēns
Pildviela	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
metilmetakrilāts	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Pele	NOAEL 36,9 mg/l	
metilmetakrilāts	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 8,3 mg/l	organoģenēzes laikā
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dienas
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
Pildviela	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
Pildviela	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
Pildviela	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nelietot zīdīšanas periodā
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dienas
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	grūtniecības periodā
BĀRIJA METABORĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz sieviešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 800 mg/kg/day	90 dienas
BĀRIJA METABORĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Trusis	NOAEL 20 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
BĀRIJA METABORĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz vīriešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 350 mg/kg/day	90 dienas

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja

iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
metilmetakrilāts	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Poli[oksi(metil-1,2-ētānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
HIDROKSIPROPILMETA KRILĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
BĀRIJA METABORĀTS	Norīšana	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
metilmetakrilāts	ādas	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
metilmetakrilāts	Ieelpojot	ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
metilmetakrilāts	Ieelpojot	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	14 nedēļas
metilmetakrilāts	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 12,3 mg/l	14 nedēļas
metilmetakrilāts	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Pildviela	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
HIDROKSIPROPILMET AKRILĀTS	Ieelpojot	asinis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,5 mg/l	21 dienas
HIDROKSIPROPILMET AKRILĀTS	Norīšana	hematopiskā sistēma sirds endokrīnā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dienas
BĀRIJA METABORĀTS	Norīšana	hematopiskā sistēma aknas sirds āda endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas acis nierves un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 700 mg/kg/day	90 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
metilmetakrilāts	80-62-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	110 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>79 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	69 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	110 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	37 mg/l
akrilonitrila-butadiēna polimērs	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	227 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	710 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	380 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	160 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	24,1 mg/l
Pildviela	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
BĀRIJA METABORĀTS	13701-59-2	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	100 mg/l
BĀRIJA METABORĀTS	13701-59-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	7,8 mg/l
BĀRIJA METABORĀTS	13701-59-2	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	62 mg/l
BĀRIJA METABORĀTS	13701-59-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	20,3 mg/l
BĀRIJA METABORĀTS	13701-59-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	1,1 mg/l
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>100 mg/l
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B

Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrītī	64742-55-8	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	100 mg/l
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrītī	64742-55-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	10 mg/l
HIDROKSIPROPILM ETAKRILĀTS	27813-02-1	Baktērijas	Eksperimentāls		EC10	1 140 mg/l
HIDROKSIPROPILM ETAKRILĀTS	27813-02-1	Zelta ālants	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	493 mg/l
HIDROKSIPROPILM ETAKRILĀTS	27813-02-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>97,2 mg/l
HIDROKSIPROPILM ETAKRILĀTS	27813-02-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>143 mg/l
HIDROKSIPROPILM ETAKRILĀTS	27813-02-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	97,2 mg/l
HIDROKSIPROPILM ETAKRILĀTS	27813-02-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	45,2 mg/l
Uretāna Akrilāta oligomērs	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	95175-93-2		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	0,629 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	0,0756 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	0,0702 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	stundas	NOEC	0,132 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Fathead Minnow	Aprēķinātais	32 dienas	EC10	0,0354 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	0,0756 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materialiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
metilmetakrilāts	80-62-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
akrilnitrila-butadiēna polimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Pildviela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
BĀRIJA METABORĀTS	13701-59-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrītī	64742-55-8	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	22 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
HIDROKSIPROPILMETA KRILĀTS	27813-02-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Uretāna Akrilāta oligomērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	95175-93-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Dati nav pieejami			N/A	

		vai nepietiekami			
--	--	------------------	--	--	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
metilmetakrilāts	80-62-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.38	Nestandarta metode
akrilnitrila-butadiēna polimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.42	Nestandarta metode
Pildviela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BĀRIJA METABORĀTS	13701-59-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.70	Nestandarta metode
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrītī	64742-55-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDROKSIPROPILMETA KRILĀTS	27813-02-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.97	Nestandarta metode
Uretāna Akrilāta oligomērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	95175-93-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Aprēķinātais BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami testu dati

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem

uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN1133; Līmes; 3; II; (D/E); F1.

IATA: UN1133; LĪMLENTE; 3; II.

IMDG: UN1133; ADHESIVES; 3; II; F-E, S-D.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

metilmetakrilāts

C.A.S. Nr.

80-62-6

Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

Noteikumi

Starptautiskā Vēža
Izpētes Aģentūra

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

ES 9. iedaļa: informācija par pH - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

CLP frāzes - Informācija tika pievienota.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

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

3. iedaļa: Procentuālā sastāva tabula Kolonnas nosaukums - Informācija tika pievienota.

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

3. iedaļa: Viela nav piemērojama - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Pirmā palīdzība – simptomi un iedarbība (CLP) - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Iztvaikošanas rādītājs - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Sprāgstošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Oksidējošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.

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

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.

11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai informācija - Informācija tika dzēsta.

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

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

11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.

12. iedaļa: “Nav datu” teksts par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

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

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

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

15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika dzēsta.

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

tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv