



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:	22-2293-3	Versijas nr.:	5.01
Pārskatīšanas datums:	23/10/2023	Aizvietošanas datums	16/06/2023
Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (20/01/2016)			

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™ 55045 Superfast Plastic Adhesive

Produkta ID

UU-0108-5079-8 UU-0108-8615-6

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

22-1877-4, 22-1822-0

Informācija par transportēšanu

UU-0108-5079-8, UU-0108-8615-6

Nav bīstams pārvadāšanai

Informāciju par transportēšanu skatiet komplekta sastāvdaļu 14. sadaļā.

KIT ETIĶETE

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

KLASIFIKĀCIJA:

Akūts toksiskums, 4. kategorija 4 - Acute Tox. 4; H332
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija - Resp. Sens. 1; H334
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
Kancerogenitāte, 2. kategorija - Carc. 2; H351
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373
Toksiska ietekme uz īpašu 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:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

Piktogrammas



Satur:

m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns.; IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIETOKSISILIL)PROPILESTERIS; 4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H332	Kaitīgs ieelpojot.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: elpošanas sistēma.
------	---

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

P304 + P340

IEELPOJOT: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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.

P342 + P311

Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P280E

Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

P304 + P340

IEELPOJOT: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P342 + P311

Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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

Regulā (ES) 2020/1149 prasītā informācija par diizocianātiem:

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir vajadzīga atbilstīga apmācība.

Plašāka informācija pieejama vietnē feica.eu/Puinfo.

Pārējā informācija:

Komplekta informācija: CLP Mērķa orgāna bīstamības paziņojums. - Informācija tika dzēsta.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.

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

Etiķete: CLP Mērķorgāns, bīstamības apzīmējums - Informācija tika pievienota.

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 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:	22-1822-0	Versijas nr.:	7.01
Pārskatīšanas datums:	19/10/2023	Aizvietošanas datums	10/10/2022

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (15/12/2015)

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

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

Akūts toksiskums, 3. kategorija - Acute Tox. 3; H331
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija - Resp. Sens. 1; H334
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
Kancerogenitāte, 2. kategorija - Carc. 2; H351
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

SIGNĀLVĀRDS BĪSTAMI.

Simboli:

GHS06 (Akūts toksiskums (ārējs, ādas, ieelpojot))GHS08 (Apdraud veselību)

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri		500-040-3	45 - 85
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	246-467-6	< 1

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H331	Toksisks ieelpojot.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: elpošanas sistēma.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280K	Izmantot aizsargcimodus un sejas aizsargus.

Reakcija:

P304 + P340	IEELPOJOT: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P342 + P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana:

P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
-------------	---

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H331	Toksisks ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

<= 125 ml Drōšības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P261A Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280K Izmantot aizsargcimdus un sejas aizsargus.

Reakcija:

P304 + P340 IEELPOJOT: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P342 + P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana:

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

39% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 39% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Regulā (ES) 2020/1149 prasītā informācija par diizocianātiem:

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir vajadzīga atbilstīga apmācība. Plašāka informācija pieejama vietnē feica.eu/Puinfo.

2.3 Citi apdraudējumi

Personas, kas iepriekš bijušas jutīgas pret izocianātiem, var būt jutīgi pret citiem izocianātiem. 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]
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	(EK Nr.) 500-040-3	45 - 85	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Rīcineļļa, polimērs ar 1,1'-metilēnbis[4-izocianātbenzolu]	(CAS Nr.) 68424-09-9	15 - 40	Vielā nav klasificēta kā bīstama
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	(CAS Nr.) 2530-83-8 (EK Nr.) 219-784-2	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIETOKSISILIL)PROPILESTERIS	(CAS Nr.) 24801-88-5 (EK Nr.) 246-467-6	< 1	Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
---	--	-----	--

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

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	(EK Nr.) 500-040-3	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Norišanas gadījumā:

Izskalojiet 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:

Toksisks ieelpojot. Kairina elpceļus (klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakšana, kā arī sāpes degunā un rīklē). Alerģiska elpceļu reakcija (apgrūtināta elpošana, sēkšana, klepus un sasprindzinājums krūškurvī). 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). Iedarbība uz mērķa orgāniem. Papildinformāciju skatiet 11. 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 līdzekļi, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
ŪDEŅRAŽA CIANĪDS
Slāpekļa oksīds
Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Izlejiet izocianāta atfirošo šķīdumu (90% ūdens, 8% amonjaka koncentrāta, 2% mazgāšanas līdzekļa) vietā, kur viela izšļakstījusies, un ļaujiet tam reaģēt 10 minūtes. Vai uzlejiet ušajā vietā ūdeni un ļaujiet reaģēt 30 minūtes. Apsedziet ar absorbējošu materiālu. 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. Ievietojiet konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai, bet nenoslēdziet konteineru 48 stundas, lai novērstu spiediena veidošanos. 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. 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

Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. 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 neizņemt ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtu, lai novērstu saskarsmi ar ūdeni vai gaisu. Ja ir aizdomas par saskarsmi, tad trauks nav noslēgts. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām.

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.

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 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	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

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:	Viskozs
Krāsa	Bez krāsas
Smarža	Zems smaržas līmenis, Bez smaržas
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>=204,4 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmošanas punkts	>=143,3 °C [<i>Testa metode: Tagliabue Closed Cup</i>]
Pašaizdegšanās temperatūras	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sadališanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	1 364 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Nenozīmīgs
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<=0 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Blīvums	1,1 g/ml
Relatīvais blīvums	1,1 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatīvais tvaiku blīvums	>=1 [<i>Ref Std: AIR=1</i>]

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<=1 [<i>Informācija: Gēls ar mitrinošu iedarbību.</i>]
Molekulārais svars	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	2 % pēc svara [<i>Testa metode: Aprēķinātais</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

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

ŪDENS

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielā

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. Tās simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Alerģiska elpošanas reakcija. Tās simptomi/pazīmes var būt smaga elpošana, sēkšana, klepus un sāpes krūtīs. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

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

Papildus ietekme uz veselību:

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Ietekme uz elpošanas orgāniem. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, sēkšana, paātrināta sirdsdarbība, zilgana ādas nokrāsa (cianoze), krēpas, izmaiņas plaušu darbības testos un/vai bojājumi elpceļu darbībā.

Papildus Informācija

Personas, kas iepriekš bijušas jutīgas pret izocianātiem, var būt jutīgi pret citiem izocianātiem.

Toksikoloģiskie dati

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

šie dati nav pieejami klasifikācijai

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >20 - =50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Norišana	Žurka	LD50 31 600 mg/kg
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	ādas	Trusis	LD50 4 000 mg/kg
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norišana	Žurka	LD50 7 010 mg/kg
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	ādas	Trusis	LD50 1 259 mg/kg
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 0,36 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Norišana	Žurka	LD50 706 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	oficiālā klasifikācija	Kairinošs
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Trusis	Viegli kairinošs
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Trusis	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	oficiālā klasifikācija	ļoti spēcīgi kairinošs
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Trusis	Kodīgs
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	oficiālā klasifikācija	Sensibilizējošs
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Ildzīgas sastāvdaļas	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Cilvēks	Sensibilizējošs
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	līdzīgas sastāvdaļas	Sensibilizējošs

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	In vivo	Neizraisa mutācijas
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	ādas	Pele	Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 0,004 mg/l	organoģenēze s laikā
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	1 paaudze
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	1 paaudze
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 3 000 mg/kg/diena	organoģenēze s laikā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	oficiālā klasifikācija	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,004 mg/l	13 nedēļas
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas nieris	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas

		un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma				
--	--	--	--	--	--	--

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
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	500-040-3	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	24 stundas	EC50	>100 mg/l
Rīcineļļa, polimērs ar 1,1'-metilēnbis[4-izocianātbenzolu]	68424-09-9	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	N/A
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	55 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	ErC50	350 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Bez mugurkaulnieks	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	324 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	130 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>100 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIEOKSISILIL)PR OPILESTERIS	24801-88-5	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIEOKSISILIL)PR OPILESTERIS	24801-88-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	331 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIEOKSISILIL)PR OPILESTERIS	24801-88-5	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>934 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIEOKSISILIL)PR OPILESTERIS	24801-88-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	10 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIEOKSISILIL)PR OPILESTERIS	24801-88-5	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	1,3 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIEOKSISILIL)PR OPILESTERIS	24801-88-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	>=100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	500-040-3	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	500-040-3	Analogi Maisījums Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	<2 Stundas (t 1/2)	
Rīcineļļa, polimērs ar 1,1'-metilēnbis[4-izocianātbenzolu]	68424-09-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	37 % DOC noņemšana	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	6.5 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Aprēķinātais Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	8.5 Stundas (t 1/2)	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	500-040-3	Analogi Maisījums BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	28 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	200	
Rīcineļļa, polimērs ar 1,1'-metilēnbis[4-izocianātbenzolu]	68424-09-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.5	Episuite™
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Aprēķinātais BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<3.4	OECD305-Biokoncentrācija

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
3-(trimetoksisilil)propil glicidilēteris	2530-83-8	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	10 l/kg	Episuite™
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	0,2 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

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

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

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

Eiropas atkritumu kods

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

nav bīstams transportēšanai.

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

Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
IMDG segregācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri

C.A.S. Nr.

500-040-3

Klasifikācija

Carc. 2

Noteikumi

Piegādātājs klasificēts saskaņā ar Nolikumu (EC) Nr. 1272/2008

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

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

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
	Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
H2 AKŪTS TOKSISKUMS	50	200

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

Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: elpošanas sistēma.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

- 1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.
- Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.
- 1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.
- Etikete: signālvārds - Informācija tika labota.
- 16. IEDAĻA. Mājas lapa - 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 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 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:	22-1877-4	Versijas nr.:	5.00
Pārskatīšanas datums:	14/12/2023	Aizvietošanas datums	10/10/2022

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (25/02/2015)

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

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 (Part B)

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielai vai maisījumam 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, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS
BRĪDINĀJUMS.

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	1477-55-0	216-032-5	< 3

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

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.

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P280E Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

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

18% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām
Satur: 53% 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]
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	(CAS Nr.) 9082-00-2	40 - 60	Vielā nav klasificēta kā bīstama
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLT RIĒTERIS	(CAS Nr.) 25791-96-2 (EK Nr.) 500-044-5	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	(CAS Nr.) 102-60-3 (EK Nr.) 203-041-4 (REACH Nr.) 01-2119552434-41	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	(CAS Nr.) 128-37-0 (EK Nr.) 204-881-4	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	(CAS Nr.) 1477-55-0 (EK Nr.) 216-032-5	< 3	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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 sliktā pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet pulverveida ugunsdzēsšanas līdzekli

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

<u>Viola</u>	<u>Stāvoklis</u>
oglekļa monoksīds	Degšanas laikā
OGLEKĻA DIOKSĪDS	Degšanas laikā
Slāpekļa oksīds	Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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 neizņemt ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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.

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:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

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

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

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
DABISKAIS KAUČUKS	0.5	< 1 stunda
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA POLIMĒRS	0.5	=>8 stundas
Neoprēns	0.5	=>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 pielietoti 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 būtū išvenģta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - butilgumija

Pārklājs - neoprēns

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:	Gēls
Krāsa	Bez krāsas
Smarža	Nedaudz amonjaka
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>=204,4 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmošanas punkts	>=143,3 °C [<i>Testa metode: Tagliabue Closed Cup</i>]
Pašaiždegšanās temperatūras	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	1 569 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
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>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Blīvums	1,02 g/ml
Relatīvais blīvums	1,02 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatīvais tvaiku blīvums	>=1 [<i>Ref Std: AIR=1</i>]

9.2 Cita informācija**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<=1 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]

Molekulārais svars
Iztvaikošanas procenti

Nav pieejami dati.
<=1 % pēc svara [Testa metode: Aprēķinātais]

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

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

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

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

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

Papildus Informācija

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

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - putekļi/migl a(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >12,5 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	ādas	līdzīgas sastāvdaļ as	LD50 > 2 000 mg/kg
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	līdzīgas sastāvdaļ as	LC50 > 3,2 mg/l
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	Norišana	līdzīgas sastāvdaļ as	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 50 mg/l
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	Norišana	Žurka	LD50 4 600 mg/kg
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Norišana	Žurka	LD50 2 890 mg/kg
m-ksilēns- alfa.alfa'.-diamīns	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
m-ksilēns- alfa.alfa'.-diamīns	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 1,2 mg/l
m-ksilēns- alfa.alfa'.-diamīns	Norišana	Žurka	LD50 980 mg/kg
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	līdzīgas sastāvdaļ as	Mīnīmāls kairinājums
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	Trusis	Nenoīmīgs kairinājums
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Trusis	Nenoīmīgs kairinājums
m-ksilēns- alfa.alfa'.-diamīns	Žurka	Kodīgs
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Cilvēki un dzīvnieki	Mīnīmāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 (Part B)

GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	līdzīgas sastāvdaļas	Viegli kairinošs
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	Trusis	Viegli kairinošs
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	Trusis	Kodīgs
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	līdzīgas sastāvdaļas	Nav klasificēts
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Cilvēks	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	In vivo	Neizraisa mutācijas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Norišana	Neietekmē sievietu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	30 dienas
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	Norišana	Neietekmē sievietu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/diena	1 paaudze
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 450 mg/kg	1 paaudze
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/diena	1 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Neietekmē sievietu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 paaudze

2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	2 paaudze

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETIL ĒNDIAMĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL Drošs	
m-ksilēns-. alfa. alfa'-. diamīns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL nav pieejama	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETIL ĒNDIAMĪNS	Norīšana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	30 dienas
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETIL ĒNDIAMĪNS	Norīšana	sirds āda endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma muskuļi acis nieris un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	30 dienas
m-ksilēns-. alfa. alfa'-. diamīns	Norīšana	endokrīnā sistēma asinis kaulu smadzenes	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	28 dienas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	28 dienas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	nieris un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	asinis	Nav klasificēts	Žurka	LOAEL 420 mg/kg/diena	40 dienas
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/diena	2 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	sirds	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3 480 mg/kg/diena	10 nedēļas

Bīstams ieelpojot

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

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

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
GLICEROLPOLI(OKS IETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	102-60-3	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	ErC50	>100 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	102-60-3	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	EC50	>500 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	102-60-3	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC50	>1 000 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	102-60-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	102-60-3	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	ErC10	16,1 mg/l
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	25791-96-2	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	25791-96-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>100 mg/l
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	25791-96-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	25791-96-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>10 000 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Medaka	Eksperimentāls	42 dienas	NOEC	0,053 mg/l
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,023 mg/l
m-ksilēns-.alfa.alfa'-diamīns	1477-55-0	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC50	>1 000 mg/l
m-ksilēns-.alfa.alfa'-diamīns	1477-55-0	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	EC10	24 mg/l

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 (Part B)

m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	28 mg/l
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	87,6 mg/l
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	15,2 mg/l
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	9,8 mg/l
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	4,7 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	Modelēta Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	102-60-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	1 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	25791-96-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	38 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	49 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Eksperimentāls Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modified MITI (II)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	Modelēta Biokonzentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	2	Catalogic™
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	Modelēta Biokonzentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2.6	Episuite™
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	102-60-3	Eksperimentāls Biokonzentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.27	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
POLIPROPILĒNGLIKOLGLICEROLTRIĒTERIS	25791-96-2	Eksperimentāls BKK (biokonzentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤7	
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Eksperimentāls BKK (biokonzentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1277	OECD305-Biokonzentrācija
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Eksperimentāls BKK (biokonzentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<2.7	OECD305-Biokonzentrācija
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Ekstrapolēts Biokonzentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	13 l/kg	Episuite™
m-ksilēns-.alfa.alfa'-diamīns	1477-55-0	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Atbrīvojieties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. 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 hermētīku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

nav bīstams transportēšanai.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.5. Vides apdraudējumi	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
IMDG segregācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS

C.A.S. Nr.

128-37-0

Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

Noteikumi

Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta

sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa
Nav

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

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

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

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.
- Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.
1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.
2. IEDAĻA. <125ml Apdraudējuma paziņojumi par vides apdraudējumiem. - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. CLP <125ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi, atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.
- Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
4. iedaļa: Pirmā palīdzība – simptomi un iedarbība (CLP) - Informācija tika pievienota.
4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.
6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Vides drošības pasākumi - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA: cimdus vērtējums** informācija tika pievienota. - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - aizsargapģērbs - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

- 11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.
- 11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība, teksts - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- 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.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika dzēsta.
- 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika pievienota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
- 16. IEDAĻA. Mājas lapa - 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 Latvia DDL ir pieejami www.3m.com