



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:	18-0246-1	Versijas nr.:	8.01
Pārskatīšanas datums:	18/10/2023	Aizvietošanas datums	06/07/2023
Transportlīdzekļa versijas numurs:	2.00 (07/10/2019)		

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(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black

Produkta ID

62-2645-5031-0

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

Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Mājas lapa: www.3m.com

1.4 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:

18-0364-2, 18-0391-5

Informācija par transportēšanu

62-2645-5031-0

ADR/RID UN3267, KOROZĪVS, ĪDRUMS; BĪZISKS; ORGANISKS; C.N.P.; IEROBEĪOTS DAUDZUMS, (IZOFORONA DIAMĪNS), (POTASSIUM OXIDE), 8., III, (E), ADR Klasifikācijas kods C7.

IMDG-Kods: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POTASSIUM OXIDE), 8., III, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POTASSIUM OXIDE), 8., III.

Informāciju par transportēšanu skatiet komplekta sastāvdaļu 14. sadaļā.

KIT ETIĶETE

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

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

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

Sensibilizācija 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

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

Piktogrammas



Satur:

NĀTRIJA OKSĪDS.; KĀLIJA OKSĪDS; m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns; IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIETOKSISILIL)PROPILESTERIS; 4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri; 1-4-cicloheksāndimetanols

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
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.
------	---

H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
------	---

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P280J	Lietojiet aizsargapģērbu, aizsargcimdus, acu/sejas aizsargu, kā arī elpceļu aizsargu.

Reakcija:

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

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
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.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P280J	Lietojiet aizsargapģērbu, aizsargcimdus, acu/sejas aizsargu, kā arī elpceļu aizsargu.

Reakcija:

P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
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.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
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 pārņemta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 18-0364-2
Pārskatīšanas datums: 17/10/2023

Versijas nr.: 6.01
Aizvietošanas datums: 20/05/2021

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (25/07/2016)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part A

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

Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Iepriekš atpazīstams kā DYNAMix™ Metāla lokšņu saistvielas adhezīvs 6188-1.

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 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 ūdens 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:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri		500-040-3	40 - 85
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	246-467-6	<= 1

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

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 aizsargcimdus un sejas aizsargus.

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 Drēšības 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.

Satur: 33% 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	40 - 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
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
OGLES MELNAIS	(CAS Nr.) 1333-86-4 (EK Nr.) 215-609-9 (REACH Nr.) 01-2119384822-32	<= 0,5	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība

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:

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).

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**Viela**

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
HROMA OKSĪDI
ŪDEŅRAŽA CIANĪDS

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

Slāpekļa oksīds
Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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. Izlejiet izocianāta attīrošo 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 atzina par piemērotu transportēšanai, bet nenoslēdziet konteineru 48 stundas, lai novērstu spiediena veidošanos. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlējies kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Iznīciniet savākto materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļu plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

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

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
OGLES MELNAIS	1333-86-4	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 stundas):3 mg/m ³ ; AER (8 stundas):5 mg/m ³	

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 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 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

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:	Viskozs
Krāsa	Melns
Smarža	Zems smaržas līmenis
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	$\geq 204,4\text{ °C}$
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	$\geq 143,3\text{ °C}$ [<i>Testa metode: Tagliabue Closed Cup</i>]
Pašaizdegšanās temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sadališanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinematiskā viskozitāte	2 703 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	$\leq 0\text{ Pa}$ [<i>@ 20 °C</i>]
Blīvums	1,11 g/ml
Relatīvais blīvums	1,11 [<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>

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, šīs materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. 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 kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

Papildus ietekme uz veselību:

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

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.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Ieelpošana - putekļi/mīgla (4 stundas)	Žurka	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Norišana	Žurka	LD50 31 600 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
OGLES MELNAIS	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
OGLES MELNAIS	Norišana	Žurka	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	oficiālā klasifikācija	Kairinošs
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Trusis	Kodīgs
OGLES MELNAIS	Trusis	Nenoizīnīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	oficiālā klasifikācija	ļoti spēcīgi kairinošs
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Trusis	Kodīgs
OGLES MELNAIS	Trusis	Nenoizīnīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	oficiālā klasifikācija	Sensibilizējošs
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Iīdzīgas sastāvdaļas	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	Cilvēks	Sensibilizējošs
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Iīdzīgas 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.
OGLES MELNAIS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
OGLES MELNAIS	In vivo	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.
OGLES MELNAIS	ādas	Pele	Nav kancerogēns
OGLES MELNAIS	Norišana	Pele	Nav kancerogēns
OGLES MELNAIS	Ieelpojot	Žurka	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	organogēnēze 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
OGLES MELNAIS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālām pielietojuma m

Bīstams ieelpojot

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

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

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materials	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
Ricinelļa, polimērs ar 1,1'-metilēnbis[4-izocianātbenzolu]	68424-09-9	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	N/A
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	331 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Zebas Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>934 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	10 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	1,3 mg/l
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	>=100 mg/l
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>=100 mg/l
OGLES MELNAIS	1333-86-4	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materials	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)	
Ricinelļa, polimērs ar 1,1'-metilēnbis[4-izocianātbenzolu]	68424-09-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Aprēķinātais Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	8.5 Stundas (t 1/2)	
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materials	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	
Ricinelļa, polimērs ar 1,1'-	68424-09-9	Dati nav pieejami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

metilēnbis[4-izocianātbenzolu]		vai nepietiekami klasifikācijai				
IZOCIĀNSKĀBE, 3-(TRIETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Aprēķinātais BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<3.4	OECD305-Biokoncentrācija
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
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

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

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukтивizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. 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

62-2745-8530-6, 62-2745-8531-4

Nav bīstams pārvadāšanai

62-2745-9530-5

62-2745-9531-3

nav bīstams transportēšanai.

ADR/IMDG/IATA: Nav ierobežojumu transportlīdzekļa vadīšanai.

	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

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
OGLES MELNAIS	1333-86-4	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra Pieģādātājs klasificēts saskaņā ar Nolikumu (EC) Nr. 1272/2008
4,4'-metilēndifenila diizocianāts, oligomēri	500-040-3	Carc. 2	

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikāmai informācijai sazinieties ar 3M. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

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

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

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības 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.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
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.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.

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

1. IEDAĻA. Produkta identifikators - Informācija tika labota.

Etikete: signālvārds - Informācija tika labota.

IEDAĻA. 02: Paziņojums par Regulu (ES) 2020/1149 - Informācija tika labota.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - 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. IER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. AER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.

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

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

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

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - 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. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

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

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apslāpēšanu - Informācija tika labota.

14. iedaļa Klasifikācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Klasifikācijas kods — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Kontroles temperatūra — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Kontroles temperatūra — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Atruna - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrisks — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrisks — regulas dati - Informācija tika pievienota.

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

14. iedaļa Citas bīstamas preces — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Citas bīstamas preces — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Iepakojuma grupa — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Iepakojuma grupa — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Regulas — galvenie virsraksti - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Segregācija — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Segregācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Transportēšana bez taras — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa ANO numurs — kolonnas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa ANO numurs - Informācija tika pievienota.

15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.

16. IEDAĻA. Mājas lapa - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika pievienota.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības

pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

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



Drošības Datu Lapa

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

Dokumenta grupa: 18-0391-5
Pārskatīšanas datums: 17/10/2023

Versijas nr.: 4.01
Aizvietošanas datums: 06/07/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (06/04/2023)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

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

Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Iepriekš atpazīstams kā DYNAMix™ Metāla lokšņu saistvielas adhezīvs 6188-1.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

Kodīgums/kairinājums ādai, 1B kategorija - Skin Corr. 1B; H314
 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318
 Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
 Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

SIGNĀLVĀRDS
BĪSTAMI.

Simboli:
GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
1-4-cicloheksāndimetanols	105-08-8	203-268-9	1 - 10
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamīns	2855-13-2	220-666-8	0,1 - 5
m-ksilēns-'.alfa.alfa'.-diamīns	1477-55-0	216-032-5	<= 0,5
KĀLIJA OKSĪDS	12136-45-7	235-227-6	< 3
NĀTRIJA OKSĪDS	1313-59-3	215-208-9	<= 1

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

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

Reakcija:

P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P260A

Neieelpojiet izgarojumus.

P280D

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija:

P303 + P361 + P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310

Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 41% 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. Vienas**

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	20 - 50	Vielā nav klasificēta kā bīstama
POLIOL	Konfidenciāla informācija	15 - 40	Vielā nav klasificēta kā bīstama
1-4-cicloheksāndimetanols	(CAS Nr.) 105-08-8 (EK Nr.) 203-268-9 (REACH Nr.) 01-2119448337-34	1 - 10	Eye Dam. 1, H318
Silīcija dioksīds	(CAS Nr.) 7631-86-9 (EK Nr.) 231-545-4	1 - 10	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	(CAS Nr.) 67762-90-7	1 - 7	Vielā nav klasificēta kā bīstama
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	(CAS Nr.) 2855-13-2 (EK Nr.) 220-666-8	0,1 - 5	Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1030 mg/kg ATE vērtības saskaņā ar VI pielikumu) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, H332
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	(CAS Nr.) 1477-55-0 (EK Nr.) 216-032-5	<= 0,5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314

			Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
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
ALUMĪNIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1344-28-1 (EK Nr.) 215-691-6 (REACH Nr.) 01-2119529248-35	0,1 - 5	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
KĀLIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 12136-45-7 (EK Nr.) 235-227-6	< 3	EUH014 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
KALCIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1305-78-8 (EK Nr.) 215-138-9	< 3	EUH071 , H314 Eye Dam. 1, H318
NĀTRIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1313-59-3 (EK Nr.) 215-208-9	<= 1	EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

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

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
KALCIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1305-78-8 (EK Nr.) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) , H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	(CAS Nr.) 2855-13-2 (EK Nr.) 220-666-8	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Nevelciet sasmērētās drēbes, pirms tās nav izmazgātas.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norīšanas gadījumā:

Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**Vielas**

Aldehīdi

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Slāpekļa oksīds

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

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

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

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/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.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabāriet skābju tuvumā. Neglabāriet oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	AER, Latvija	AER (8 h): 1 mg/m ³ ; IER (15 minutes): 4 mg/m ³	
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	AER, Latvija	AER(8 st.):4 mg/m ³ ;AER(Aerosola sadalīšanās)(8 st.):6 mg/m ³	
Silīcija dioksīds	7631-86-9	AER, Latvija	AER(8 h):1 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.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

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

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu/ sejas aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

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

Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

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

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Viskozs
Krāsa	Pienāini balta
Smarža	Nedaudz amonjaka
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>=198,9 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmošanas punkts	>=143,3 °C [Testa metode: Tagliabue Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	Neattiecas uz šo vielu.

Sadališanās temperatūra

pH

Kinemātiskā viskozitāte

Šķīdība ūdenī

Šķīdība - nešķīst ūdenī

Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret

šķīdību ūdenī

Tvaika spiediens

Blīvums

Relatīvais blīvums

Relatīvais tvaiku blīvums

Nav pieejami dati.

viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)

4 269 mm²/s

Nenožīmīgs

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Neattiecas uz šo vielu.

1,054 g/ml

1 - 1,2 [Ref Std: WATER=1]

>=1 [Ref Std: AIR=1]

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi

Iztvaikošanas rādītājs

Molekulārais svars

Nav pieejami dati.

<=1 [Ref Std: WATER=1]

Nav pieejami dati.

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

VielasStāvoklis

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:**

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Kodīgi ādas apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūzņošana, čulgas, kā arī audu bojājumi. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā pazīmes/simptomi var būt spēcīgas mutes, kakla un vēdera sāpes; nelabums, vemšana un diareja, kā arī asinis fekālijās un/vai vēmekļos.

Papildus Informācija

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

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Norišana		Nines adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	ādas	līdzīgas sastāvdaļas	LD50 > 2 000 mg/kg
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	līdzīgas sastāvdaļas	LC50 > 3,2 mg/l
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	Norišana	līdzīgas sastāvdaļas	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIOOL	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIOOL	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 50 mg/l
POLIOOL	Norišana	Žurka	LD50 4 600 mg/kg
1-4-cicloheksāndimetānols	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
1-4-cicloheksāndimetānols	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Silīcija dioksīds	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Silīcija dioksīds	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Silīcija dioksīds	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg

Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 aprēķināts 1 - 5 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	Norišana	Žurka	LD50 1 030 mg/kg
NĀTRIJA OKSĪDS	Norišana	Profesion āls spriedum s	LD50 aprēķināts 50 - 300 mg/kg
KALCIJA OKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 500 mg/kg
KALCIJA OKSĪDS	ādas	līdzīgas sastāvdaļ as	LD50 > 2 500 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	Minimāls kairinājums
POLIOL	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
1-4-cicloheksāndimetanols	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Silīcija dioksīds	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	oficiālā klasifikācija	Kodīgs
KĀLIJA OKSĪDS	oficiālā klasifikācija	Kodīgs
KALCIJA OKSĪDS	Cilvēks	Kodīgs
NĀTRIJA OKSĪDS	līdzīgas sastāvdaļ as	Kodīgs
m-ksilēns-.alfa.alfa'.-diamīns	Žurka	Kodīgs
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Cilvēki un dzīvnieki	Minimāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	līdzīgas sastāvdaļ as	Viegli kairinošs
POLIOL	Trusis	Viegli kairinošs

1-4-cicloheksāndimetānols	Trusis	Kodīgs
Silīcija dioksīds	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	Trusis	Kodīgs
KĀLIJA OKSĪDS	līdzīgs veselības risks	Kodīgs
KALCIJA OKSĪDS	Trusis	Kodīgs
NĀTRIJA OKSĪDS	līdzīgas sastāvdaļas	Kodīgs
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
1-4-cicloheksāndimetānols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Silīcija dioksīds	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
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
1-4-cicloheksāndimetānols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
1-4-cicloheksāndimetānols	In vivo	Neizraisa mutācijas
Silīcija dioksīds	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	In Vitro	Neizraisa mutācijas
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KALCIJA OKSĪDS	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
Silīcija dioksīds	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norišana	Daudzkā	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami

		rtēji dzīvniek u paraugi	klasificēti.
--	--	--------------------------------	--------------

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
1-4-cicloheksāndimetanols	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 360 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
1-4-cicloheksāndimetanols	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 479 mg/kg/diena	91 dienas
1-4-cicloheksāndimetanols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 854 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Silīcija dioksīds	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 paaudze
Silīcija dioksīds	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 paaudze
Silīcija dioksīds	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 paaudze
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 paaudze
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamīns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/diena	1 paaudze
m-kxilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 450 mg/kg	1 paaudze
m-kxilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/diena	1 paaudze
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	Norīšana	Neietekmē sieviešu 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
1-4-cicloheksāndimetanols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Ildzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamīns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	
KĀLIJA OKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Ildzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
KALCIJA OKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	nav pieejams	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
NĀTRIJA OKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	

				s		
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
1-4-cicloheksāndimetanols	Norīšana	sirds imūnsistēma niere un/vai urīnpūslis endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 861 mg/kg/diena	13 nedēļas
Silīcija dioksīds	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	Norīšana	hematopiskā sistēma aknas niere un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 160 mg/kg/diena	13 nedēļas
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	niere 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
POLIOL	Konfidenciāla informācija	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
POLIOL	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>100 mg/l
POLIOL	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
POLIOL	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
1-4-cicloheksāndimetanols	105-08-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>122,9 mg/l
1-4-cicloheksāndimetanols	105-08-8	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>125,3 mg/l
1-4-cicloheksāndimetanols	105-08-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
1-4-cicloheksāndimetanols	105-08-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	122,9 mg/l
Silīcija dioksīds	7631-86-9	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2,6-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	Zebas Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksitātes.	>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
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamīns	2855-13-2	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	110 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamīns	2855-13-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>50 mg/l

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	23 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC10	11,2 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	3 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Baktērijas	Eksperimentāls	18 stundas	EC10	1 120 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
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
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1 070 mg/l
KĀLIJA OKSĪDS	12136-45-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	112 mg/l
KĀLIJA OKSĪDS	12136-45-7	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	917,6 mg/l
KĀLIJA OKSĪDS	12136-45-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	68 mg/l
NĀTRIJA OKSĪDS	1313-59-3	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

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/ThOD	Catalogic™
POLIOL	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	38 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1-4-cicloheksāndimetanols	105-08-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	99.2 % DOC noņemšana	OECD 301A - DOC Die Away Test
1-4-cicloheksāndimetanols	105-08-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās		Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	98 % DOC noņemšana	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Silīcija dioksīds	7631-86-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa	8 % DOC noņemšana	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

				iztērēšana		
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Ekspērimētāls Bionoārdīšanās	6 stundas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	42.0 % DOC noņemšana	OECD 303A - Simulēts aerobs (process)
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Ekspērimētāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	>1 gadu (t 1/2)	EC C.7 Hidrolīze pie pH
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Ekspērimētāls 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	Ekspērimētāls Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modified MITI (II)
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KĀLIJA OKSĪDS	12136-45-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
NĀTRIJA OKSĪDS	1313-59-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
GLICEROLPOLI(OKSIET ILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	2	Catalogic™
GLICEROLPOLI(OKSIET ILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2.6	Episuite™
POLIOL	Konfidenciāla informācija	Ekspērimētāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤7	
1-4-cicloheksāndimetānols	105-08-8	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	2.8	Catalogic™
1-4-cicloheksāndimetānols	105-08-8	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.5	Episuite™
Silīcija dioksīds	7631-86-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Siloksāni un silikoni, di-Me, reakcija ar produktiem ar silīcija dioksīdu	67762-90-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	Ekspērimētāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1277	OECD305-Biokoncentrācija
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Ekspērimētāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	3.4	OECD305-Biokoncentrācija
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	2855-13-2	Ekspērimētāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.99	EK A.8 sadalījuma koeficients
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Ekspērimētāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<2.7	OECD305-Biokoncentrācija
m-ksilēns-.alfa.alfa'-.diamīns	1477-55-0	Ekstrapolēts Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KĀLIJA OKSĪDS	12136-45-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
NĀTRIJA OKSĪDS	1313-59-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
GLICEROLPOLI(OKSIETILĒN, OKSIPROPILĒN)ĒTERIS	9082-00-2	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	13 l/kg	Episuite™
1-4-cicloheksāndimetānols	105-08-8	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	10 l/kg	Episuite™
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamīns	2855-13-2	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	928 l/kg	
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/iepakošanas saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza 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 hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

62-2645-8530-8

Nav bīstams pārvadāšanai

62-2645-8531-6

ADR/RID UN3267, KORROZĪVS ŠķIDRUMS; BĀZISKS; ORGANISKS; C.N.P., (IZOFORONA DIAMĪNS), (POTASSIUM OXIDE), 8., III, (E), ADR Klasifikācijas kods C7.

IMDG-Kods: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POTASSIUM OXIDE), 8., III, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POTASSIUM OXIDE), 8., III.

62-2645-9530-7

62-2645-9531-5

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3267	UN3267	UN3267
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	KODĪGS ŠķIDRUMS, BĀZIS, ORGANISKS, N.O.S. (IZOFORONA DIAMĪNS; KĀLIJA OKSĪDS)	KODĪGS ŠķIDRUMS, BĀZIS, ORGANISKS, N.O.S. (IZOFORONA DIAMĪNS; KĀLIJA OKSĪDS)	KODĪGS ŠķIDRUMS, BĀZIS, ORGANISKS, N.O.S. (IZOFORONA DIAMĪNS; KĀLIJA OKSĪDS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8	8	8
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Videi drošs	Nav piemērojams	Nav jūras piesārņotājs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

ADR klasifikācijas kods	C7	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	18 – SĀRMI

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
2,6-DI-TRET-BUTIL-P-CREZOLS	128-37-0	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
Silīcija dioksīds	7631-86-9	3. Gr.: Nav klasificējams	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. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

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

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

Bīstamās vielas	Identifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	100	200

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

EUH014	Aktīvi reaģē ar ūdeni.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
H301	Toksisks norijot.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
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.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.
- 15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.
- 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