



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr: 08-7638-3

Versiooni number: 1.02

Läbivaatamise kuupäev: 17/10/2023

Asendab kuupäeva: 12/07/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.01 (12/07/2023)

See ohutuskaart on koostatud kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustega.

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive, DP420 Black

Tootekoodid

62-2778-1436-4

62-2778-3530-2

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala

Struktuurliim.

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

ADDRESS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Tel.: +48 71 702 14 95

E-post: productstewardship-gcs@mmm.com

Veebileht: www.3m.com

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

Käesolev toode on komplekt, mis koosneb mitmest eraldi pakendatud osadest. Igale osale on lisatud eraldi ohutuskaart. Osade ohutuskaarte mitte komplekti ohutuskaardist (esilehest) eraldada. Komplekti kuuluvate osade ohutuskaartide numbrid on:

22-0521-9, 22-2132-3

VEONÕUDED

Transpordialane teave on toodud komplekti komponentide ohutuskaartide 14. jaos.

KOMPLEKTI MÄRGISTUS

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

Nahasöövitus/-ärritus, 1B kategooria - Skin Corr. 1B; H314

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria - Eye Dam. 1; H318

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317

Oht vesikeskkonnale (krooniline), 2.kategooria - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märjistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

OHT.

Ohusümbolid:

GHS05 (Söövitus)GHS07 (hüüumärk) |GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogrammid



Sisaldab:

2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool.; KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT; bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan; DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER

OHULAUSED:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P260A Vältida auru sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280B Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

Reageerimisel:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Pakendite <=125 ml etikettidel võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:

<=125 ml ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

<=125 ml hoiatuslaused**Ennetamisel:**

P260A	Vältida auru sissehingamist.
P280B	Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

Reageerimisel:

P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Koostisosade % mitte-teadaolevad andmed võib leida toote ohutuskaardilt (www.3M.com/msds).

Teave ülevaatamise kohta:

KIT: Komponentide dokumentide numbrid informatsioon muudeti.

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.

16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr: 22-0521-9
Läbivaatamise kuupäev: 17/10/2023

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 12/07/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 2.00 (13/03/2023)

See ohutuskaart on koostatud kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustega.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala

Struktuurliim.

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

ADDRESS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +48 71 702 14 95
E-post: productstewardship-gcs@mmm.com
Veebileht: www.3m.com

1.4. Hädaabitelefon number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnaklassifikatsioon on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testtulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testtulemustel põhinev(ad) klassifikatsioon(id) või füüsiline vorm on toodud allpool.

KLASSIFIKATSIOON:

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317
Oht vesikeskkonnale (krooniline), 2. kategooria - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD HOIATUS.

Ohusümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	1675-54-3	216-823-5	70 - 90

OHULAUSED:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280E	Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Pakendite <=125 ml etikettidel võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:

<=125 ml ohulaused

H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
------	--

<=125 ml hoiatuslauseid

Ennetamisel:

P280E	Kanda kaitsekindaid.
-------	----------------------

Reageerimisel:

P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
-------------	--

2.3 Muud ohud

Puudub

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	(CAS nr.) 1675-54-3 (EK nr.) 216-823-5 (REACH nr.) 01-2119456619-26	70 - 90	2. kategooria nahaärritus, H315 2. kat. silmade ärritus, H319 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411
Akrüülpolümeer	Ärisaladus	1 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaa n	(CAS nr.) 2530-83-8 (EK nr.) 219-784-2	<= 0,5	Eye Dam. 1, H318 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
MUST SÜSINIK	(CAS nr.) 1333-86-4 (EK nr.) 215-609-9 (REACH nr.) 01-2119384822-32	< 0,1	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	(CAS nr.) 1675-54-3 (EK nr.) 216-823-5	(C >= 5%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C >= 5%) 2. kat. silmade ärritus, H319

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Koheselt pesta vee ja seebiga. Saastunud rõivad eemaldada; rõivad enne uuesti kasutamist pesta.

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Nahaärritus (lokaalne punetus, paistetus, sügelus ja kuivus). Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetus, villid ja sügelus). Tõsine silmade ärritus (tugev punetus, paistetus, valu, pisarate eritumine ja nägemise halvenemine).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: Kasutada põlevate materjalide jaoks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu vesi või vahtkustuti.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

aldehüüdid;
süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid
vesinikkloriid

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, võõd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada asjakohase lahusega, mille valib kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ruum värske õhuga. Järgida lahusti etiketil ja ohutuskardil esitatud ettevaatusabinõusid. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja

viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Eriksutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Kui koostisosa on ära toodud jaos 3 aga puudub allpool toodud tabelis, siis sellisel juhul koostisosale töökeskonna piirnorm ei ole teada.

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Tolm, inertne või ebaseeldiv	1333-86-4	EV	Piirnorm TWA	
		töökeskonna ohutegurite piirnormid	(kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingata tolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingata fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m ³	

EV töökeskonna ohutegurite piirnormid : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piirnormi.

DNEL

Koostisaine	Lagusaadus	Populatsioon	Mõju inimesele, mudel	DNEL
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Tööline	Dermaalne, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	8,3 mg/kg bw/d
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Tööline	Nahakaudne, lühiajaline, süsteemne mõju	8,3 mg/kg bw/d
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Tööline	Sissehingamine, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	12,3 mg/m ³
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Tööline	Sissehingamine, lühiajaline, süstemaatiline mõju	12,3 mg/m ³

PNEC

Koostisaine	Lagusaadus	Lahter	PNEC
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Mageveekogu	0,003 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Mageveekogu setted	0,5 mg/kg d.w.

paan			
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pro paan		Perioodilised väljalasked vette	0,013 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pro paan		Merevesi	0,0003 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pro paan		Merevee setted	0,5 mg/kg d.w.
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pro paan		Reoveepuhastusjaam	10 mg/l

Soovituslikud seireprotseduurid: Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspektsioonist (www.ti.ee).

8.2 Kokkupuute ohjamine

-

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnormide ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:

Külgkaitsega kaitseprillid
ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitriilkindaid.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal

Polümeerlaminaat

Paksus (mm)

Andmed ei ole
kättesaadavad

Läbivusaeg

Andmed ei ole
kättesaadavad

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Kui toodet kasutatakse viisil, mil on tõenäoline suurem kokkupuuteoht (pihustamine, pritsmed jne.), tuleks kasutada kaitseriietust. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitatav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - polümeerlaminaat

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele.

Respiraatori valik sõltub toote kasutusala ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele: filtritüübid A & P

8.2.3

Vt. Lisa

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus	must
Lõhn	väga kerge lõhn
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Keemispunkt/keemisivahemik	$\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Leekpunkt	$\geq 171,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	29 386 mm ² /sek
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	<i>Mitte kohaldatav</i>
Tihedus	1,14 g/ml
Suhteline tihedus	1,14 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Mitte kohaldatav</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Molekulaarkaal	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus;

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused**Aine****Tingimus**

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei tarvitse kokku minna 2. jaos toodud EL klassifikatsiooniga ja/või 3. jaos toodud koostisosade klassifikatsiooniga kui pädev asutus on andnud volituse eriklassifikatsiooni seadmiseks. 11. jaos esitatud teave põhineb UN GHS kalkulasioonireeglitel ja firmasisestel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1 Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta**Kokkupuute märgid ja sümptomid****Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:****Sissehingamisel:**

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetus, sügelus ja naha kuivus. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, vilti ja sügelust.

Silma sattumisel:

Mõõdukas silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, valu, pisaraid ja ähmast või hägusat nägemist.

Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	Rott	LD50 > 1 600 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 1 000 mg/kg
Akrüülpolümeer	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrüülpolümeer	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilan	Nahakaudne	Jänes	LD50 4 000 mg/kg
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilan	Tolmu/udu sissehingamisel (4)	Rott	LC50 > 5,3 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B

	tundi)		
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	Allaneelami sel	Rott	LD50 7 010 mg/kg
MUST SÜSINIK	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
MUST SÜSINIK	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Jänes	kergelt ärritav
Akrüülpõlumeer	Ametiala ne hinnang	Minimaalne ärritus
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	Jänes	kergelt ärritav
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Jänes	mõõdukalt ärritav
Akrüülpõlumeer	Ametiala ne hinnang	kergelt ärritav
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	Jänes	sööbiv
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Inimene	Ei ole klassifitseeritud

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	In vivo	Ei ole mutageenne
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	In vivo	Ei ole mutageenne
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MUST SÜSINIK	In Vitro	Ei ole mutageenne
MUST SÜSINIK	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaud ne	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	Nahakaud ne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Nahakaud ne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Allaneela misel	Hiiir	Ei ole kantserogeenne

MUST SÜSINIK	Sissehinga misel	Rott	Kantserogeenne
--------------	------------------	------	----------------

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemu sed	Kokkupuute kestvus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaud ne	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 300 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilan	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	1 generatsioon
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilan	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	1 generatsioon
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilan	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 3 000 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupu uteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemu sed	Kokkupuute kestvus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaud ne	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	2 aastat
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaud ne	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	13 nädalat
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	kuulmissüsteem süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	28 päeva
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilan	Allaneela misel	süda endokriinne süsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloome süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem neerud ja/või põis hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	28 päeva
MUST SÜSINIK	Sissehinga misel	pneumokonioos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas

Ohud sissehingamisel

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Aktiivmuda	Analoogne koostisosa	3 tundi	IC50	>100 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	2 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	1,8 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>11 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	4,2 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,3 mg/l
Akrüülpolümeer	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	55 mg/l
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	ErC50	350 mg/l
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	selgrootu	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	324 mg/l
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	130 mg/l
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	100 mg/l
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>100 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>=100 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole	M/K	M/K	M/K

			kättesaadav või on puudulik.			
--	--	--	------------------------------	--	--	--

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	117 tundi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
Akrüülpolümeer	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	37 % DOC-i eemaldamine	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	6.5 tundi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Akrüülpolümeer	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.5	Episuite™
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	450 l/kg	Episuite™
[3-(2,3-Epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan	2530-83-8	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	10 l/kg	Episuite™

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hangunud toote jäägid kõrvaldada selleks ettenähtud tööstusjäätmete kohas. Alternatiivina võib hangumata toote kõrvaldamiseks tuhistada selle selleks ettenähtud jäätmete tuhistusseadmes. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutuda vajalikuks kütuse kasutamine tuhistusprotsessis. Põlemisel tekivad muuhulgas ka halogeenhapped (HCl/HF/HBr). Seadmed peavad võimaldama halogeenmaterjalide töötlust. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna 3M-l puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

080409* Orgaanilisi lahusteid ja teisi ohtlikke aineid sisaldavad jääkliimid ja -hermeetikud.
200127* Ohtlike aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

62-2778-8530-7

ADR/RID: UN3082, KESKKONNAOHTLIK AINE; VEDEL; N.O.S., (BISFENOL A-EPIKLOROHÜDRIIN KOPOLÜMEER), 9, III, (-), KESKKONNAOHTLIK, ADR klass M6.

IMDG klass: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), EMS: FA,SF.

ICAO/IATA klass: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

62-2778-9530-6

Ei ole ohtlik veos

HB-0046-6236-5

HB-0046-6559-0

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)

14.1 ÜRO number või ID number	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ÜRO veosenimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (EPOKSÜVAIK)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (EPOKSÜVAIK)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (EPOKSÜVAIK)
14.3 Veose ohuklass(id)	9	9	9
14.4 Pakendamisgrupp	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Keskkonnale ohtlik aine	Mitte rakendatav	Meresaasteaine
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Kontrolltemperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Ohtlik temperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
ADR klassifikatsioonikood	M6	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
IMDG segregatsioonikood	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav	NONE

Lisateavet saadetise transpordi kohta raudteel (RID) või siseveekogul (ADN) saab ohutuskaardi esimesel leheküljel toodud kontaktandmete kaudu ühendust võttes.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kantserogeensus

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC

Tootmisega, turulelaskmisega ja kasutamisega seotud piirangud:

Tootes sisalduvad ained, millele kohalduvad REACH regulatsiooni lisas XVII toodud piirangud tootmisele, turulelaskmisele ja kasutamisele teatud ohtlikes ainetes, segudes ja tooteartiklites. Toote kasutajad kohustuvad järgima eelpoolnimetatud tingimustega seotud piiranguid.

Koostisaine

bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan

C.A.S. Nr.

1675-54-3

Piirangu staatus: REACH Lisa XVII nimekirjas

Kasutuspiirang: vt. EK regulatsiooni nr. 1907/2006 lisaga XVII seatud piirangutingimusi

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Selle materjali komponendid on vastavuses Korea kemikaalialases seadusandluses (Korea Chemical Control Act) sätestatud tingimustega. Rakenduda võivad teatud kitsendused. Täiendava teabe saamiseks palun pöörduda müügiosakonna poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Jaapani seadusandlusele ("Japan Chemical Substance Control Law"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969 requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest ainest teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnanjuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

Ohukategooriad	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
	Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
E2 Ohtlik veekeskkonnale	200	500

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Puudub

EU reg. Nr. 649/2012

Kemikaale ei ole nimekirjas

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut. Keemilise ohutuse hinnangud võivad olla läbi viidud koostisosadele nende registreerijate poolt kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave**Asjakohased H-laused**

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

Tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	
Kokkupuutetsenaariumi nimetus	Sõnastus
Olelustersükk	Koostis või taaspakendamine
Mõjutavad tegevused	PROC 09 -Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) ERC 02 -Segu tootmine
Hõlmataavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Kemikaali või preparaadi (k.a polümeerisatsiooni reaktsioonid) tootmine partii kaupa.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Kasutusaeg: 8 tundi/päevas; Mõju kestvus päevades aasta kohta: ≤ 225 päeva aastas;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Kaitsekindad - kemikaalikindlad. Kinda materjal toodud ohutuskardi 8. jaos.; Keskkonnas: Heitvee puhastamine - põletamine;
Jäätmekäitlusmeetmed	Tööstuslikke setteid ei tohi loodusesse ladestada.; Lekke ennetamine ja pinnase/vee saastumise ennetamine lekke kaudu.;
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan; EÜ nimistu 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Kokkupuutetsenaariumi nimetus	Liimide tööstuslik kasutamine
Olelustersükk	Kasutamine tööstusaladel
Mõjutavad tegevused	PROC 08a -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC 13 -Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel ERC 05 -Tööstusettevõttes kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale
Hõlmataavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Toote kasutamine rulli või harjaga. Toote kasutamine käsiaplikaatoriga. Toote pealekandmisel kasutatakse lappi/švammi vmt abivahendit. Ülekanded ilma ühtlaste kontrollimeetmeteta, sealhulgas laadimine, täitmine, kaadamine, kottidesse pakkimine.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Kasutusaeg: 8 tundi/päevas; Mõju kestvus päevades aasta kohta: 220 päeva/aastas; Töökohas esinev mõju sagedus (töötaja kohta): 5 päeva/nädalas;

Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Kaitsekindad - kemikaalikindlad. Kinda materjal toodud ohutuskaardi 8. jaos.; Keskkonnas: Ei ole vajalikud;
Jäätmekäitlusmeetmed	Tööstuslikke setteid ei tohi loodusesse ladestada.; Vältida lahjendamata toote sattumist kanalisatsiooni;
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

3M Eesti SDS-id on saadaval aadressil www.3m.com



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr: 22-2132-3
Läbivaatamise kuupäev: 17/10/2023

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 12/07/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (12/10/2022)

See ohutuskaart on koostatud kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustega.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala

Struktuurliim.

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

ADDRESS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +48 71 702 14 95
E-post: productstewardship-gcs@mmm.com
Veebileht: www.3m.com

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnaklassifikatsioon on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testtulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testtulemustel põhinev(ad) klassifikatsioon(id) või füüsiline vorm on toodud allpool.

KLASSIFIKATSIOON:

Nahasöövitus/-ärritus, 1B kategooria - Skin Corr. 1B; H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria - Eye Dam. 1; H318
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD
OHT.**Ohusümbolid:**

GHS05 (Söövitus)GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogrammid**Koostisosad:**

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	4246-51-9	224-207-2	10 - 50
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	55120-75-7	415-540-6	1 - 5
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	90-72-2	202-013-9	1 - 5

OHULAUSED:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

HOIATUSLAUSED**Ennetamisel:**

P260A Vältida auru sissehingamist.
P280D Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimisel:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Pakendite <=125 ml etikettidel võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:**<=125 ml ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

<=125 ml hoiatuslauseid**Ennetamisel:**

P260A Vältida auru sissehingamist.
P280D Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimisel:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333 + P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Sisaldab 69% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

2.3 Muud ohud

Puudub

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
Modifitseeritud epoksüvaik	Ärisaladus	40 - 80	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	(CAS nr.) 4246-51-9 (EK nr.) 224-207-2 (REACH nr.) 01-2119963377-26	10 - 50	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	(CAS nr.) 55120-75-7 (EK nr.) ELINCS 415-540-6 (REACH nr.) 01-0000016247-70	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	(CAS nr.) 90-72-2 (EK nr.) 202-013-9 (REACH nr.) 01-2119560597-27	1 - 5	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	(CAS nr.) 67762-90-7	1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemalda saastunud riided. Pöördu viivitamatult arsti poole.

Silma sattumisel:

Koheselt pesta rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktlaätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Nahapõletused (lokaalne punetus, paistetus, sügelus, terav valu, villid ja kudede hävimine). Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetus, villid ja sügelus). Tõsine silmadekahjustus (sarvkesta hägusus, tugev valu, pisarate eritumine, haavandid ja nägemise tugev halvenemine või kadumine).

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: Kasutada põlevate materjalide jaoks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu vesi või vahtkustuti.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kõrgel kuumusel on termiline lagunemine eriti intensiivne.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

aldehüüdid;
süsinikmonoksiid
Süsinikdioksiid
vesinikfluoriid
ärritavad aurud või gaasid;
lämmastiku oksiidid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, vööd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada asjakohase lahusega, mille valib kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ruum värske õhuga. Järgida lahusti etiketil ja ohutuskardil esitatud ettevaatusabinõusid. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte hingata kuumuse toimet eralduvaid laguprodukte. Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hooliga. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eraldi hapetest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Erikasutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskaardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piinormi.

DNEL

Koostisaine	Lagusaadus	Populatsioon	Mõju inimesele, mudel	DNEL
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül) fenool		Tööline	Sissehingamine, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	0,31 mg/m ³
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Tööline	Dermaalne, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	8,3 mg/kg bw/d
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Tööline	Sissehingamisel, pikaajaline mõju (8 h), lokaalsed mõjud	1 mg/m ³
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Tööline	Sissehingamine, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	59 mg/m ³
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Tööline	Sissehingamisel, lühiajaline kokkupuude, lokaalsed mõjud	13 mg/m ³
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Tööline	Sissehingamine, lühiajaline, süstemaatiline mõju	176 mg/m ³

PNEC

Koostisaine	Lagusaadus	Lahter	PNEC
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool		Mageveekogu	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool		Perioodilised väljalasked vette	0,84 mg/l
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool		Merevesi	0,0084 mg/l
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool		Reoveepuhastusjaam	0,2 mg/l
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Mageveekogu	0,22 mg/l
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Mageveekogu setted	0,809 mg/kg d.w.
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Perioodilised väljalasked vette	2,2 mg/l
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Merevesi	0,022 mg/l
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Merevee setted	0,0809 mg/kg d.w.
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER		Reoveepuhastusjaam	125 mg/l

Soovituslikud seireprotseduurid: Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspektsioonist (www.ti.ee).

8.2 Kokkupuute ohjamine

-

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Toote kuumenemisel kõrgetel temperatuuridel kasutada kohtväljatõmbeventilatsiooni, mis kindlustaks ohutu lagusaaduste sisalduse õhus. Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnormide ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:

Täismask

ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade/näo kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölause kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitriilkindaid.

Järgnevatel materjalidel kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Polümeerlaminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
BUTÜÜLKUMM	0.7	=>8 tundi
Fluoroelastomeer.	0.7	=>8 tundi

Andmed kaitsekinnaste kohta näitavad konkreetse aine omadusi katsetingimustel. Juhul kui kindaid kasutatakse rasketes tingimustes, võib läbivusaeg olla erinev,

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast:

Kasutada positiivse rõhuga respiraatorit juhul kui materjal võib olla ülekuumenenud vale kasutuse või seadmerikke tõttu.

Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele.

Respiraatori valik sõltub toote kasutusala ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele: filtritüübid A & P

8.2.3

Vt. Lisa

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus	merevaigukollane
Lõhn	väga kerge lõhn, kirbe lõhn
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Andmed ei ole saadaval
Keemispunkt/keemisvahemik	>=175 °C
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Leekpunkt	>=171,1 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval

Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	8 929 mm ² /sek
Lahustuvus vees	Vähene (<10%)
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	<i>Mitte kohaldatav</i>
Tihedus	1,12 g/ml
Suhteline tihedus	1,12 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Mitte kohaldatav</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Molekulaarkaal	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Liimi kasutamise ajal eraldub soojust. Ära kasuta korraga üle 50 ml liimi, vältimaks eksotermilisi reaktsioone.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

<u>Aine</u>	<u>Tingimus</u>
-------------	-----------------

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

Seadmete vale kasutamine või rikkimine võib põhjustada vesinikfluoriidi kui laguprodukti tekkimise, mis omakorda põhjustab kuumuse eraldumise.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei tarvitse kokku minna 2. jaos toodud EL klassifikatsiooniga ja/või 3. jaos toodud koostisosade klassifikatsiooniga kui pädev asutus on andnud volituse eriklassifikatsiooni seadmiseks. 11. jaos esitatud teave põhineb UN GHS kalkulasioonireeglitel ja firmasisestel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1 Regulasiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta

Kokkupuute märgid ja sümptomid

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:**Sissehingamisel:**

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

Söövitav: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetus, sügelus, tugev valu, villid, haavandid ja koestiku kahjustused.

Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villoid ja sügelust.

Silma sattumisel:

Söövitus (silmapõletus): haigusnähud võivad hõlmata sarvkesta hägusust, kemopõletusi, tõsist valu, pisaraid, haavandumist, olulisei nägemiskahjustusi või nägemise kaotust.

Allaneelamisel:

Seedeelundkonna söövitav: sümptomitena võivad esineda tugev suu-, kurgu- ja kõhuvalu; iiveldus; oksendamine; kõhulahtisus; veri väljaheidetes ja/või okses.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Nahakaudne	Jänes	LD50 2 525 mg/kg
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Allaneelami sel	Rott	LD50 2 850 mg/kg
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 110 mg/kg
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Nahakaudne	Rott	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Allaneelami sel	Rott	LD50 1 000 mg/kg
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	Nahakaudne	Ametiala ne hinnang	LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Jänes	sööbiv
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Jänes	sööbiv
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	Jänes	Minimaalne ärritus

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A

DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Jänes	sööbiv
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Jänes	sööbiv
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Ametialane hinnang	Sensibiliseeriv
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	In Vitro	Ei ole mutageenne
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	In Vitro	Ei ole mutageenne
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	In Vitro	Ei ole mutageenne
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANSULFONAAT	In Vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Määratlemata	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus**Mõju sigivusele ja/või loote arengule**

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	59 päeva
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 509 mg/kg/päevas	1 generatsioon
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 497 mg/kg/päevas	1 generatsioon
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 350 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)**Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude**

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETE	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

R						
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Sisesehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
KALTSIUM TRIFLUOROMETAANS ULFONAAT	Sisesehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL ei ole saadaval	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	Allaneelamisel	seedetrakt süda endokriinne süsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloome süsteem maks immuunsüsteem lihased närvistüsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid vaskulaarne	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	59 päeva
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused rändioksiidiga	Sisesehingamisel	hingamiselundid silikoos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Nahakaudne	nahk maks närvistüsteem kuulmissüsteem Vereloome süsteem silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 125 mg/kg/päevas	28 päeva

Ohud sisesehingamisel

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
Modifitseeritud epoksüvaik	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K % kaalust

DIETÜLEENGLÜKO OLI BIS(3- AMINOPROPÜÜL)EE TER	4246-51-9	Bakterid	Eksperimentaalne	17 tundi	EC50	4 000 mg/l
DIETÜLEENGLÜKO OLI BIS(3- AMINOPROPÜÜL)EE TER	4246-51-9	Golden Orfe	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l
DIETÜLEENGLÜKO OLI BIS(3- AMINOPROPÜÜL)EE TER	4246-51-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>500 mg/l
DIETÜLEENGLÜKO OLI BIS(3- AMINOPROPÜÜL)EE TER	4246-51-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	218,16 mg/l
DIETÜLEENGLÜKO OLI BIS(3- AMINOPROPÜÜL)EE TER	4246-51-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	5,4 mg/l
KALTSIUM TRIFLUOROMETAA NSULFONAAT	55120-75-7	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	54 mg/l
KALTSIUM TRIFLUOROMETAA NSULFONAAT	55120-75-7	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
KALTSIUM TRIFLUOROMETAA NSULFONAAT	55120-75-7	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	>100 mg/l
KALTSIUM TRIFLUOROMETAA NSULFONAAT	55120-75-7	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	6,4 mg/l
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90-7	M/K	Klassifitseerimisek s vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
2,4,6- tris(dimetüülaminometü ül)fenool	90-72-2	M/K	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	718 mg/l
2,4,6- tris(dimetüülaminometü ül)fenool	90-72-2	Karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
2,4,6- tris(dimetüülaminometü ül)fenool	90-72-2	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	46,7 mg/l
2,4,6- tris(dimetüülaminometü ül)fenool	90-72-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>100 mg/l
2,4,6- tris(dimetüülaminometü ül)fenool	90-72-2	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	6,44 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulem used	Protokoll
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3- AMINOPROPÜÜL)EETER	4246-51-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	25 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	-8 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3- AMINOPROPÜÜL)EETER	4246-51-9	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	2.96 tundi (t 1/2)	
KALTSIUM TRIFLUOROMETAA NSULFONAAT	55120-75-7	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siloksaanid ja silikoonid,	67762-90-7	Vajalik info ei ole	M/K	M/K	M/K	M/K

di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga		kättesaadav või on puudulik				
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	90-72-2	Ekspérimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
DIETÜLEENGLÜKOOLIBIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	4246-51-9	Ekspérimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-1.25	
KALTSIUMTRIFLUOROMETAANSULFONAAT	55120-75-7	Hinnanguline Biokontsentratsioon	35 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	0.03	OECD305-biokontsentratsioon
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	90-72-2	Ekspérimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
DIETÜLEENGLÜKOOLIBIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER	4246-51-9	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hangunud toote jäägid kõrvaldada selleks ettenähtud tööstusjäätmete kohas. Alternatiivina võib hangumata toote kõrvaldamiseks tuhistada selle selleks ettenähtud jäätmete tuhistusseadmes. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhistusprotsessis. Põlemissaaduste hulgas on ka HF-gaas. Seadmed peavad võimaldama halogeenitud materjalide ümbertöötlemist. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna 3M-l puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

080409* Orgaanilisi lahusteid ja teisi ohtlikke aineid sisaldavad jääkliimid ja -hermeetikud.
200127* Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 ÜRO veosenimetus	AMIINID, VEDELIK, SÖÖVITAV, N.O.S. (4,7,10-TRIOKSATRIDEKAAN-1,13-DIAMIIN)	AMIINID, VEDELIK, SÖÖVITAV, N.O.S. (4,7,10-TRIOKSATRIDEKAAN-1,13-DIAMIIN)	AMIINID, VEDELIK, SÖÖVITAV, N.O.S. (4,7,10-TRIOKSATRIDEKAAN-1,13-DIAMIIN)
14.3 Veose ohuklass(id)	8	8	8
14.4 Pakendamisgrupp	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnaohtlik	Mitte rakendatav	Ei ole meresaaasteaine
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Kontrolltemperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Ohtlik temperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
ADR klassifikatsioonikood	C7	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
IMDG segregatsioonikood	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav	NONE

Lisateavet saadetise transpordi kohta raudteel (RID) või siseveekogul (ADN) saab ohutuskardi esimesel leheküljel toodud kontaktandmete kaudu ühendust võttes.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969 requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I
Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I
Puudub

EU reg. Nr. 649/2012

Kemikaale ei ole nimekirjas

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut. Keemilise ohutuse hinnangud võivad olla läbi viidud koostisosadele nende registreerijate poolt kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H302	Kahjulik allaneelamisel.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.
Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.
1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.
Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.
16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

Tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER; EÜ nimistu 224-207-2; C.A.S. Nr. 4246-51-9;

Kokkupuutestsenaariumi nimetus	Tööstuslik ülekanne
Olelustersükk	Kasutamine tööstusaladel
Mõjutavad tegevused	PROC 08a -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC 08b -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC 09 -Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) ERC 02 -Segu tootmine
Hõlmatavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Ülekanded ühtlaste kontrollimeetmetega, sealhulgas laadimine, täitmine, kaadamine, kottidesse pakkimine.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Kasutusaeg: 8 tundi/päevas; Töökohas esinev mõju sagedus (töötaja kohta): 5 päeva/nädalas; Kasutamiseks siseruumides; Välitingimustes kasutamisel;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Näokaitse; Lisaks ohutusalsele väljaõppele kanda kemikaalikindlaid kindaid (EN374 testitud). Kinda materjal toodud ohutuskardi 8. jaos; Keskkonnas: Ei ole vajalikud;
Jäätmekäitlusmeetmed	Spetsiaalseid jäätmekäitlusmeetmeid ei kohaldata sellele tootele. Vt. lisainfot ohutuskardi 13. jaost.
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool; EÜ nimistu 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Kokkupuutestsenaariumi nimetus	Paneelide liimimise liimide tööstuslik kasutamine
Olelustersükk	Kasutamine tööstusaladel
Mõjutavad tegevused	PROC 05 -Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC 08a -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC 08b -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC 09 -Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC 10 -Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC 13 -Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel PROC 15 -Laborireagendina kasutamine ERC 05 -Tööstusettevõttes kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale ERC 06d -Reageerivate protsessiregulaatorite kasutamine tööstusettevõttes polümeerumisprotsessis (lisatakse või ei lisata toote koostisesse/pinnale)
Hõlmatavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Toote kasutamine rulli või harjaga. Toote kasutamine käsiaplikaatoriga. Tahkete või vedelate ainete segamine. Aine/segu ülekandmine väikestesse anumatesse, näiteks tuubidesse, pudelitesse või väikestesse mahutitesse Ülekanded ühtlaste kontrollimeetmetega, sealhulgas laadimine, täitmine, kaadamine, kottidesse pakkimine. Ülekanded ilma ühtlaste kontrollimeetmeteta, sealhulgas laadimine,

	täitmine, kaadamine, kottidesse pakkimine. Laborireagent.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Mõju kestvus päevades aasta kohta: 220 päeva/aastas; Siseruumides kus on hea ventilatsioon; Töötlemistemperatuur: ≤ 40 kraadi Celsius; Tegevus: Ülekandev materjal; Kasutusaeg: 4 tundi/päevas; Tegevus: Segamine; Kasutusaeg: 8 tundi/päevas; Tegevus: Laboratoorne kasutamine; Kasutusaeg: ≤ 1 tund (tunnid);
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Näokaitse; Kohtväljatõmbeventilatsioon; Kaitseriietus / Kanda sobivat kaitseriietust; Keskkonnas: Ei ole vajalikud; ; Lisaks ülalpool mainitule rakenduvad veel järgmised konkreetsest tegevusest tulenevad riskijuhtimismeetodid: Tegevus: Laboratoorne kasutamine; Inimese tervisele; Kaitsekindad - kemikaalikindlad. Kinda materjal toodud ohutuskaardi 8. jaos.;
Jäätmekäitlusmeetmed	Suunata reoveepuhastisse.;
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	DIETÜLEENGLÜKOOLI BIS(3-AMINOPROPÜÜL)EETER; EÜ nimistu 224-207-2; C.A.S. Nr. 4246-51-9;
Kokkupuutetsenaariumi nimetus	Struktuurliimide tööstuslik kasutus
Olelustusükk	Kasutamine tööstusaladel
Mõjutavad tegevused	PROC 04 -Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC 05 -Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC 13 -Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel ERC 06d -Reageerivate protsessiregulaatorite kasutamine tööstusettevõttes polümeerumisprotsessis (lisatakse või ei lisata toote koostisesse/pinnale)
Hõlmataavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Materjalide laadimine avatud süsteemides, kus tekib suure tõenäosusega kokkupuude, näiteks laadimine avatud vaadist. Tahkete või vedelate ainete segamine.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Kasutusaeg: 8 tundi/päevas; Töökohas esinev mõju sagedus (töötaja kohta): 5 päeva/nädalas; Kasutamiseks siseruumides;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed:

	Inimese tervisele: Kaitseprillid - kemikaalikindlad; Lisaks ohutusalsele väljaõppele kanda kemikaalikindlaid kindaid (EN374 testitud). Kinda materjal toodud ohutuskaardi 8. jaos.; Keskkonnas: Ei ole vajalikud;
Jäätmekäitlusmeetmed	Spetsiaalseid jäätmekäitlusmeetmeid ei kohaldata sellele tootele. Vt. lisainfot ohutuskaardi 13. jaost.
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool; EÜ nimistu 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Kokkupuutetsenaariumi nimetus	Paneelide liimimise liimide professionaalne kasutamine
Olelustusükkel	Kasutamine tööstusaladel
Mõjutavad tegevused	PROC 05 -Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC 08a -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC 08b -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC 10 -Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC 13 -Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel ERC 08c -Laialdane kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale (siseruumis)
Hõlmavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Toote kasutamine rulli või harjaga. Toote kasutamine käsiaplikaatoriga. Tahkete või vedelate ainete segamine. Ülekanded ühtlaste kontrollimeetmetega, sealhulgas laadimine, täitmine, kaadamine, kottidesse pakkimine. Ülekanded ilma ühtlaste kontrollimeetmeteta, sealhulgas laadimine, täitmine, kaadamine, kottidesse pakkimine.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Kasutusaeg: 8 tundi/päevas; Mõju kestvus päevades aasta kohta: 220 päeva/aastas; Siseruumides kus on hea ventilatsioon; Töötlemistemperatuur: ≤ 40 kraadi Celsius; Tegevus: Ülekandev materjal; Siseruumides tõhustatud üldventilatsiooniga; Kasutusaeg: 4 tundi/päevas;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Lisaks ohutusalsele väljaõppele kanda kemikaalikindlaid kindaid (EN374 testitud). Kinda materjal toodud ohutuskaardi 8. jaos.; Keskkonnas: Olmeheitvee puhastusjaam; ; Lisaks ülalpool mainitule rakenduvad veel järgmised konkreetsest tegevusest tulenevad riskijuhtimismeetodid: Tegevus: Ülekandev materjal; Inimese tervisele; Kaitseriietus / Kanda sobivat kaitseriietust; Näokaitse; Tegevus: Segamine;

	Inimese tervisele; Kaitseriietus / Kanda sobivat kaitseriietust; Näokaitse; Kohtväljatõmbeventilatsioon;
Jäätmekäitlusmeetmed	Spetsiaalseid jäätmekäitlusmeetmeid ei kohaldata sellele tootele. Vt. lisainfot ohutuskardi 13. jaost.
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

Ohtuskardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

3M Eesti SDS-id on saadaval aadressil www.3m.com