



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: 19-8502-7

Versiooni number: 1.02

Läbivaatamise kuupäev: 18/10/2023

Asendab kuupäeva: 07/09/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (16/08/2023)

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 DP100FR Cream

Tootekoodid

62-3531-1436-6

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)

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:

19-8211-5, 19-8269-3

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, 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-lausete tekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

HOIATUS.

Ohusümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogrammid



Sisaldab:

Propoksüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloor-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga.; bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan

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.
P280 Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

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.
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.

TÄIENDAV TEAVE:

Täiendavad ohulaused::

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatavat vedelikku ja udu mitte sisse hingata.

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

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.



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.

Ohutuskardi nr: 19-8269-3
Läbivaatamise kuupäev: 09/10/2023

Versiooni number: 2.00
Asendab kuupäeva: 07/09/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (16/08/2023)

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 DP100FR Cream, Part B

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Liim.

1.3 Ohutuskardi 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.

Kantserogeensuse klassifikatsioon ei rakendu titaaniumoksiidile füüsilise vormi tõttu (materjal ei ole pulber).

KLASSIFIKATSIOON:

Nahasöövitav/-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	68 - 80

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 kontaktläätsed, 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.
-------------	--

TÄIENDAV TEAVE:**Täiendavad ohulaused::**

EUH211

Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatavat vedelikku ja udu mitte sisse hingata.

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	68 - 80	2. kategooria nahaärritus, H315 2. kat. silmade ärritus, H319 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411
ammooniumpolüfosfaat	(CAS nr.) 68333-79-9 (EK nr.) 269-789-9	10 - 30	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 2. kat. silmade ärritus, H319
MELAMIIN	(CAS nr.) 108-78-1 (EK nr.) 203-615-4	<= 0,5	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361f
Titaaniumoksiid	(CAS nr.) 13463-67-7 (EK nr.) 236-675-5 (REACH nr.) 01-2119489379-17	1 - 5	Carc. 2, H351 (sissehingamisel)

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 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:

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 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

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid**Aine**

aldehüüdid;
süivesinikud;
süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid
vesinikkloriid
ketoonid;
ammoniaak, veevaba
lämmastiku oksiidid;
Mürgine aur, gaas, tolm

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
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 keskkonnoahtlikkust. 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 ohutuskaardil 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. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. 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.) Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid (nt. kaitsekindad, respiraator jne.).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. 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
Titaaniumoksiid	13463-67-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 t):5 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

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

DNEL

Koostisaine	Lagusaadus	Populatsioon	Mõju inimesele, mudel	DNEL
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pr opa		Tööline	Dermaalne, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	8,3 mg/kg bw/d
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pr opa		Tööline	Nahakaudne, lühiajaline, süsteemne mõju	8,3 mg/kg bw/d
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pr opa		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.
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Periodilised väljalasked vette	0,013 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Merevesi	0,0003 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Merevee setted	0,5 mg/kg d.w.
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan		Reoveepuhastusjaam	10 mg/l

Soovitused seireprotseduurid: Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist (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 kontsenteeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitrilkindaid.

Järgnevatel materjalidel kindad on soovitatavad:

Materjal
Polümeerlaminaat

Paksus (mm)
Andmed ei ole

Läbivusaeg
Andmed ei ole

kättesaadavad

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. Soovitav 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:	viskoosne vedelik
Värvus	valge
Lõhn	epoksü
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemisivahemik	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	<i>Mitte kohaldatav</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Leekpunkt	> 93,9 °C [@ 101 325 Pa] [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	58 333 mm ² /sek
Lahustuvus vees	Mittearvestatav
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	1,2 g/ml [Viide standardile:WATER=1]
Suhteline tihedus	1,2 [Viide standardile:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	0 g/l
Aurustumiskiirus	Mittearvestatav
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;

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed

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 kalkultatsioonireeglitel 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 köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

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

Allaneelamisel:

Allaneelamisel võib olla kahjulik. Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:

Reproduktiiv-/arengutoksilisus

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada sünnidefekte või muid reproduktiivkahjustusi.

Kantserogeensus:

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada vähktõbe.

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.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	Rott	LD50 > 1 600 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 1 000 mg/kg
ammooniumpolüfosfaat	Nahakaudne	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
ammooniumpolüfosfaat	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 4,85 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg
Titaaniumoksiid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 10 000 mg/kg
Titaaniumoksiid	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 6,82 mg/l
Titaaniumoksiid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 10 000 mg/kg
MELAMIIN	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 1 000 mg/kg
MELAMIIN	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,19 mg/l
MELAMIIN	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 3 161 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Jänes	kergelt ärritav
ammooniumpolüfosfaat	In vitro andmed	Olulist ärritust ei esine.
Titaaniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
MELAMIIN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Jänes	mõõdukalt ärritav
ammooniumpolüfosfaat	Jänes	mõõdukalt ärritav
Titaaniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
MELAMIIN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part B

ammooniumpolüfosfaat	sarnased koostisosad	Ei ole klassifitseeritud
Titaaniumoksiid	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
MELAMIIN	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	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.
Titaaniumoksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Titaaniumoksiid	In vivo	Ei ole mutageenne
MELAMIIN	In Vitro	Ei ole mutageenne
MELAMIIN	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Titaaniumoksiid	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Titaaniumoksiid	Sissehingamisel	Rott	Kantserogeenne
MELAMIIN	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 300 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
MELAMIIN	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 227 mg/kg/päevas	2 generatsioon
MELAMIIN	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 060 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
MELAMIIN	Allaneelamisel	Mürgine mehe reproduktiivsusele.	Rott	NOAEL 89 mg/kg/päevas	2 generatsioon

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

Nimetus	Kokkupu	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemu	Kokkupuute
---------	---------	---------------	---------	--------	-------------	------------

	uteviis				sed	kestvus
ammooniumpolüfosfaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemus	Kokkupuutekestvus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	2 aastat
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	13 nädalat
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneelamisel	kuulmissüsteem süda endokriinne süsteem Vereloomesüsteem maks silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	28 päeva
Titaaniumoksiid	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 0,01 mg/l	2 aastat
Titaaniumoksiid	Sissehingamisel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökiskonnas
MELAMIIN	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 44,6 mg/kg/päevas	90 päeva
MELAMIIN	Allaneelamisel	süda nahk endokriinne süsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloomesüsteem maks immuunsüsteem lihased närvisüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 400 mg/kg/päevas	90 päeva

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 koostisosa(de) klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosa(de) 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
----------	-------	----------	------	------------	------------------	----------------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part B

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
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>100 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>97,1 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	>100 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	97,1 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Bakterid	Eksperimentaalne	30 minutit	EC50	>10 000 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	325 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Kala "Guppy"	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>3 000 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	48 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEC	>=5,1 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	98 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	>=11 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	>=1 000 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>10 000 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>100 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	5 600 mg/l

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
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K

MELAMIIN	108-78-1	Eksperimentaalne Biologunduvus	14 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Titaaniumoksiid	13463-67-7	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	Katsetulem used	Protokoll
bis[4-(2,3- epoksüpropoksü)fenüül]pro paan	1675-54-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
MELAMIIN	108-78-1	Eksperimentaalne BCF - Fish	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<3.8	OECD305- biokontsentratsioon
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Eksperimentaalne BCF - Fish	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	9.6	

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemus ed	Protokoll
bis[4-(2,3- epoksüpropoksü)fenüül]pro paan	1675-54-3	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	450 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 osutada 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* Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

	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>
MELAMIIN	108-78-1	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
MELAMIIN	108-78-1	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	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 seatud piiranguid.

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3

Piirangu staatus: REACH Lisa XVII nimekirjas

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

REACH kohane autoriseerimisstaatus:

Tootes sisalduvad ained, mis võivad kuuluda või kuuluvad REACH kohaselt autoriseerimisele.

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
MELAMIIN	108-78-1

Autoriseerimisstaatus: lisatud autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete nimekirja

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 ainetest teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnanähtimise 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; Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi. 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.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H351i	Arvatavasti põhjustab vähktõbe sissehingamisel.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

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

Tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan; EÜ nimistu 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Kokkupuutestsenaariumi nimetus	Liimide tööstuslik kasutamine
Olelustusükk	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
Hõlmatavad 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.

Ohutuskardi nr: 19-8211-5
Läbivaatamise kuupäev: 09/10/2023

Versiooni number: 2.00
Asendab kuupäeva: 07/09/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (12/07/2023)

See ohutuskart 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 DP100FR Cream, Part A

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Struktuurliim.

1.3 Ohutuskardi 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.

Sarnane segu on läbinud silma kahjustavad/ärritavad katsed ja katsetulemused peegelduvad määratud klassifikatsioonis.
Sarnane segu on läbinud nahka söövitavad/ärritavad katsed ja katsetulemused peegelduvad määratud klassifikatsioonis.

KLASSIFIKATSIOON:

Nahasöövitav/-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

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria - Aquatic Chronic 3; H412

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD
HOIATUS.

Ohusümbolid:
GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogrammid



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
Propoksüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	701-196-7	65 - 75

OHULAUSED:

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

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

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

Reageerimisel:

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

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

<=125 ml ohulaused

H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

<=125 ml hoiatuslauseid

Ennetamisel:

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

Reageerimisel:

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

Sisaldab 2% 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
Propoksüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	(CAS nr.) 72244-98-5 (EK nr.) 701-196-7	65 - 75	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412 Skin Sens. 1B, H317
ammooniumpolüfosfaat	(CAS nr.) 68333-79-9 (EK nr.) 269-789-9	10 - 30	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 2. kat. silmade ärritus, H319
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	(CAS nr.) 90-72-2 (EK nr.) 202-013-9 (REACH nr.) 01-2119560597-27	5 - 10	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool	(CAS nr.) 71074-89-0 (EK nr.) 275-162-0	0,1 - 5	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Skin Corr. 1C, H314
MELAMIIN	(CAS nr.) 108-78-1 (EK nr.) 203-615-4	< 0,5	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361f
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 töökeskkonna 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:

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

Silma sattumisel:

Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist. 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 Marge 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;
süsivesinikud;
süsinikmonoksiid
Süsinikdioksiid
ketoonid;
ammoniaak, veevaba
lämmastiku oksiidid;
väävlioksiidid;
Mürgine aur, gaas, tolm

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
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 ohutuskaardi 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 keskkonnohtlikkust. 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 ohutuskaardil 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. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. 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 tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.) Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid (nt. kaitsekindad, respiraator 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

Töökeskonna ohutegurite piirnormid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

Bioloogilised piirnormid

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

DNEL

Koostisaine	Lagusaadus	Populatsioon	Mõju inimesele, mudel	DNEL
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool		Tööline	Sissehingamine, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	0,31 mg/m3

PNEC

Koostisaine	Lagusaadus	Lahter	PNEC
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool		Mageveekogu	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool		Periodilised 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

Soovituslikud seireprotseduurid: Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist (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:
Külgakaitsega 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 nitrilkindaid.

Järgnevatel materjalidel kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Polümeerlaminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	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:

viskoosne vedelik

Värvus

valge

Lõhn

tugevalt merkaptaanne

Lõhna piirmäär

Andmed ei ole saadaval

Sulamispunkt/jäätumispunkt	Mitte kohaldatav
Keemispunkt/keemisvahemik	Andmed ei ole saadaval
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Leekpunkt	> 93,9 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	aine/segu on (vees) mittelahustuv
Kinemaatiline viskoossus	50 000 mm ² /sek
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	<=186 158,4 Pa [@ 55 °C]
Tihedus	1,3 g/ml [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline tihedus	1,3 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Mitte kohaldatav

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	0 g/l
Aurustumiskiirus	Mittearvestatav
Molekulaarkaal	Andmed ei ole saadaval

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;

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.

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 kalkulatsioonireeglitel 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:

Nahaärritus: sümptomitena võivad esineda lokaalne punetus, paistetus, sügelus, kuivus, lõhenemine, villid ja valu. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villoid ja sügelust.

Silma sattumisel:

Raske silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata tugevat punetust, paistetust, valu, pisaraid, sarvkesta hägusust ja nägemise halvenemist.

Allaneelamisel:

Allaneelamisel kahjulik. Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:**Reproduktiiv-/arengutoksilisus**

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada sündidefekte või muid reproduktiivkahjustusi.

Kantserogeensus:

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada vähktõbe.

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.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >300 - =2 000 mg/kg
Propoksüleeritud pentaerütriitooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 10 200 mg/kg
Propoksüleeritud pentaerütriitooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Allaneelamisel	Rott	LD50 2 600 mg/kg
ammooniumpolüfosfaat	Nahakaudne	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
ammooniumpolüfosfaat	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 4,85 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Nahakaudne	Rott	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Allaneelamisel	Rott	LD50 1 000 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 sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,691 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part A

	tundi)		
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 110 mg/kg
Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 300 - 2 000 mg/kg
MELAMIIN	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 1 000 mg/kg
MELAMIIN	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,19 mg/l
MELAMIIN	Allaneelamisel	Rott	LD50 3 161 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	In vitro andmed	ärritav
Propoksüleeritud pentaerütriitoli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
ammooniumpolüfosfaat	In vitro andmed	Olulist ärritust ei esine.
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Jänes	sööbiv
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool	sarnased koostisosad	sööbiv
MELAMIIN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	In vitro andmed	Äge ärritus
Propoksüleeritud pentaerütriitoli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Jänes	kergelt ärritav
ammooniumpolüfosfaat	Jänes	mõõdukalt ärritav
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Jänes	sööbiv
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool	sarnased koostisosad	sööbiv
MELAMIIN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Propoksüleeritud pentaerütriitoli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Hiir	Sensibiliseeriv
ammooniumpolüfosfaat	sarnased koostisosad	Ei ole klassifitseeritud
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
MELAMIIN	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part A

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Propoksüleeritud pentaerütriitooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	In Vitro	Ei ole mutageenne
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	In Vitro	Ei ole mutageenne
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	In Vitro	Ei ole mutageenne
MELAMIIN	In Vitro	Ei ole mutageenne
MELAMIIN	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Määratle mata	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MELAMIIN	Allaneela misel	Erinevad loomaliigid	Kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 509 mg/kg/päevas	1 generatsioon
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 497 mg/kg/päevas	1 generatsioon
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 350 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
MELAMIIN	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 227 mg/kg/päevas	2 generatsioon
MELAMIIN	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 060 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
MELAMIIN	Allaneela misel	Mürgine mehe reproduktiivsusele.	Rott	NOAEL 89 mg/kg/päevas	2 generatsioon

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
ammooniumpolüfosfaat	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Propoksüleeritud pentaerütriitooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Allaneela misel	Vereloome süsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 75 mg/kg/päevas	90 päeva
Propoksüleeritud pentaerütriitooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Allaneela misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	90 päeva

Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	Allaneela misel	endokriinne süsteem süda nahk immuunsüsteem närvisüsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid vaskulaarne	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	90 päeva
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül) fenool	Nahakaudne	nahk maks närvisüsteem kuulmissüsteem Vereloomesüsteem silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 125 mg/kg/päevas	28 päeva
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Sissehingamisel	hingamiselundid silikoos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
MELAMIIN	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 44,6 mg/kg/päevas	90 päeva
MELAMIIN	Allaneela misel	süda nahk endokriinne süsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloomesüsteem maks immuunsüsteem lihased närvisüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 400 mg/kg/päevas	90 päeva

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
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani	72244-98-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>733 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part A

reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga						
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1- kloro-2,3- epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	12 mg/l
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1- kloro-2,3- epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	87 mg/l
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1- kloro-2,3- epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	338 mg/l
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1- kloro-2,3- epoksüpropaani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	3,5 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>100 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>97,1 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	>100 mg/l
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	97,1 mg/l
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
Bis[(dimetüülamino)me tüül]fenool	71074-89-0	M/K	Klassifitseerimisek s vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	MK
MELAMIIN	108-78-1	Bakterid	Eksperimentaalne	30 minutit	EC50	>10 000 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	325 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Kala "Guppy"	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>3 000 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	48 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEC	>=5,1 mg/l
MELAMIIN	108-78-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	98 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part A

MELAMIIN	108-78-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	>=11 mg/l
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90-7	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	5 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	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	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool	71074-89-0	Modelleeritud Biolagunduvus	28 päeva	BHT	41 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	Catalogic™
MELAMIIN	108-78-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90-7	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
Propoksuüleeritud pentaerütritooli ja 1-kloro-2,3-epoksüpropani reaktsiooniprodukt vesiniksulfiidiga	72244-98-5	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	>1.2	
ammooniumpolüfosfaat	68333-79-9	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	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool	71074-89-0	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™
MELAMIIN	108-78-1	Eksperimentaalne BCF - Fish	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<3.8	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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed katsetuste kohta puuduvad

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 tuhandada selle selleks ettenähtud jäätmete tuhandusseadmes. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandusprotsessis. 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

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.2 ÜRO veosenimetus	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.3 Veose ohuklass(id)	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.4 Pakendamisgrupp	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.5 Keskkonnaohud	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

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	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
IMDG segregatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

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>
MELAMIIN	108-78-1	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
MELAMIIN	108-78-1	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC

REACH kohane autoriseerimisstaatus:

Tootes sisalduvad ained, mis võivad kuuluda või kuuluvad REACH kohaselt autoriseerimisele.

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
MELAMIIN	108-78-1

Autoriseerimisstaatus: lisatud autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete nimekirja

Staatus globaalses nimistuses

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M 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 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

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; Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi. 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.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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	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
Olelustusüksel	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 polümeerimisprotsessis (lisatakse või ei lisata toote koostisesse/pinnale)
Hõlmataavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Toote kasutamine rulli või harjaga. Toote kasutamine käsiaplikaatoriga. Tahkete või vedelate ainete segamine. Aine/segu ülekandmine väikestes anumatesse, näiteks tuubidesse, pudelitesse või väikestes 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 konkreetsetest tegevusest tulenevad riskijuhtimismeetodid: Tegevus: Laboratoorne kasutamine; Inimese tervisele; Kaitsekindad - kemikaalikindlad. Kinda materjal toodud ohutuskardi 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	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
Olelustusükk	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)

Hõlmatavad 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 ohutusalasale väljaõppele kanda kemikaalikindlaid kindaid (EN374 testitud). Kinda materjal toodud ohutuskardi 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.

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). 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 ohutusalasate 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