



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, 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: 41-7884-4

Versiooni number: 2.01

Läbivaatamise kuupäev: 24/07/2024

Asendab kuupäeva: 25/06/2024

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (07/12/2021)

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Kit

Tootekoodid

62-2870-1445-0

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Liim.

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:

41-7883-6, 41-7837-2

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335

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

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Mürgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

HOIATUS.

Ohusümbolid:

GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogramm



Sisaldab:

2-hüdroksüetüülmetakrülaad; mekinool; tsükloheksüülmetakrülaad; HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT; dodetsüülmetakrülaad; metüülmetakrülaad; TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT.

OHULAUSED:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P261A	Vältida auru sissehingamist.
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.

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

Teave ülevaatamise kohta:

KIT: Komponentide dokumentide numbrid informatsioon muudeti.



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, 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: 41-7883-6
Läbivaatamise kuupäev: 25/06/2024

Versiooni number: 3.00
Asendab kuupäeva: 18/10/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (24/11/2021)

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part A

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. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

KLASSIFIKATSIOON:

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 Mürgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD
HOIATUS.**Ohusümbolid:**
GHS07 (hüüumärk) |**Ohupiktogrammid****Koostisosad:**

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

OHULAUSED:

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

HOIATUSLAUSED**Ennetamisel:**

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

Reageerimisel:

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

11% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

Sisaldab 45% 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
Dibensoaatpropanool	(CAS nr.) 27138-31-4 (EK nr.) 248-258-5	45 - 65	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA,	(CAS nr.) 25101-28-4	10 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA			
Katalüsaator	Ärisaladus	1 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
reaktsioonimass: cis-1,4- dimetüülsükloheksüüdibensoat	Puudub	< 11	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5- TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	(CAS nr.) 13122-18-4 (EK nr.) 236-050-7	0,1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412

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

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:

Kokkupuute korral loputage silmi suure koguse veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kui ilmnevad nähud/sümptomid, pöörduge 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:
Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetus, villid ja sügelus).

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

süsinikmonoksiid
Süsinikdioksiid

Tingimus

põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriistetust, 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

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 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 hooliga. Saastunud tööriistadeid 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 päikesevalguse eest. Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Säilitada kuivas. Hoiustada eraldi amiinidest.

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

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

Bioloogilised piirnormid

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

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

Ei ole nõutav.

Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
BUTÜÜLKUMM	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
Neopreen	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 - butüülkumm

Kate - neopreen

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus	hall
Lõhn	kergelt süsivesinik
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Mitte kohaldatav
Keemispunkt/keemisvahemik	>=65,6 °C
Isesüttimispunkt	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Leekpunkt	> 93,3 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	aine/seguna on (vees) mittelahustuv
Kinemaatiline viskoossus	18 500 mm ² /sek
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	Andmed ei ole saadaval

Tihedus	1,08 g/ml
Suhteline tihedus	1,08 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmed ei ole saadaval
Aineosakeste omadused	Mitte kohaldatav

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole saadaval
Molekulaarkaal	Mitte kohaldatav
Lenduvusprotsent	< 6

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;
Sädemed ja/või leegid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

amiinid;
Tugevad happed
Tugevad alused
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 kalkulationsireeglitel 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:

Tootel on iseloomulik lõhn; lõhnaga seotud terviseriskid puuduvad.

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega.

Allaneelamisel:

Allaneelamisel võib olla kahjulik.

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 ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Dibensoaatpropanool	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibensoaatpropanool	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 200 mg/l
Dibensoaatpropanool	Allaneelami sel	Rott	LD50 3 295 mg/kg
STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalüsaator	Nahakaudne	Ametiala ne hinnang	LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalüsaator	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5- TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5- TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,8 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5- TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	Allaneelami sel	Rott	LD50 12 905 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Dibensoaatpropanool	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Dibensoaatpropanool	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
--	-------	----------------------------

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Dibensoaatpropanool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Katalüsaator	Hiir	Ei ole klassifitseeritud
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	Merisiga	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Dibensoaatpropanool	In Vitro	Ei ole mutageenne
Katalüsaator	In Vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

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

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Dibensoaatpropanool	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	2 generatsioon
Dibensoaatpropanool	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 400 mg/kg/päevas	2 generatsioon
Dibensoaatpropanool	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajal

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Katalüsaator	Allaneelamisel	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Dibensoaatpropanool	Allaneelamisel	Vereloome süsteem maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 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
Dibensoaatpropanool	27138-31-4	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	3,7 mg/l
Dibensoaatpropanool	27138-31-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	4,9 mg/l
Dibensoaatpropanool	27138-31-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	19,31 mg/l
Dibensoaatpropanool	27138-31-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	0,89 mg/l
STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA	25101-28-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Katalüsaator	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,51 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	7,03 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>100 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,125 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,22 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	327,02 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Dibensoaatpropanool	27138-31-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	85 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂

					evolutsioon	
STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA	25101-28-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Katalüsaator	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	29.1 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Katalüsaator	Ärisaladus	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	1.48 päevi (t 1/2)	
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	13122-18-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	72 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	13122-18-4	Eksperimentaalne Veekeskkonnale iseloomulik biolagunevus	56 päeva	BHT	58 %BOD/ThO D	OECD 302A - Modified SCAS Test
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	13122-18-4	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	51 tundi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Dibensoaatpropanool	27138-31-4	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	8	Catalogic™
STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA	25101-28-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Katalüsaator	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.57	
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	13122-18-4	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	380	Catalogic™
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	13122-18-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	5.16	OECD 117 log Kow HPLC method

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Katalüsaator	Ärisaladus	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT	13122-18-4	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	3 550 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 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* Ohtlike 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

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe 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

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 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 kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H242	Kuumenemisel võib süttida.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.
Etikett: CLP Keskkonaohu laused informatsioon muudeti.
Etikett:CLP protsent teadmata - Informatsioon lisati.
Etikett:CLP protsent teadmata informatsioon muudeti.
Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel informatsioon muudeti.
Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.
Etikett: graafik informatsioon muudeti.
- informatsioon muudeti.
9. JAGU: Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: Isesüttimispunkt - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Lõhn informatsioon muudeti.
9. JAGU: Aineosakeste omadused M/K - Informatsioon lisati.
12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta informatsioon muudeti.
12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.

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 soovitavatele 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, 2024, 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: 41-7837-2
Läbivaatamise kuupäev: 24/07/2024

Versiooni number: 2.00
Asendab kuupäeva: 07/06/2024

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (07/12/2021)

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, 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. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnamuudatustaseme on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testitulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testitulemustel 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
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Mürgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)**TUNNUSSÕNAD**
HOIATUS.**Ohusümbolid:**
GHS07 (hüüumärk) |**Ohupiktogrammid****Koostisosad:**

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	212-782-2	25 - 50
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	202-943-5	1 - 15
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	205-570-6	1 - 15
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5
mekinool	150-76-5	205-769-8	< 1
metüülmetakrülaad	80-62-6	201-297-1	< 1

OHULAUSED:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

HOIATUSLAUSED**Ennetamisel:**

P261A	Vältida auru sissehingamist.
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.
------	--

<=125 ml hoiatuslauseid**Ennetamisel:**

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

Reageerimisel:

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

15% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

Sisaldab 22% 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
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	(CAS nr.) 868-77-9 (EK nr.) 212-782-2	25 - 50	2. kategooria nahaärritus, H315 2. kat. silmade ärritus, H319 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Nota D
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	(CAS nr.) 9003-18-3	1 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Kaoliin	(CAS nr.) 1332-58-7 (EK nr.) 310-194-1	0,1 - 20	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskonna piirnormiga aine
tsükloheksüülmetakrülaad	(CAS nr.) 101-43-9 (EK nr.) 202-943-5	1 - 15	2. kat. silmade ärritus, H319 STOT SE 3, H335 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317
dodetsüülmetakrülaad	(CAS nr.) 142-90-5 (EK nr.) 205-570-6	1 - 15	STOT SE 3, H335
polümeerne metakrülaad	Ärisaladus	3 - 15	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Akrüülkopolümeer	Ärisaladus	<= 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
uretaanakrülaadi oligomeer	Ärisaladus	0,1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
mürüstüülmetakrülaad	(CAS nr.) 2549-53-3 (EK nr.) 219-835-9	1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
heksadetsüülmetakrülaad	(CAS nr.) 2495-27-4 (EK nr.) 219-672-3	0,1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	(CAS nr.) 27813-02-1 (EK nr.) 248-666-3	0,1 - 5	2. kat. silmade ärritus, H319 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	(CAS nr.) 67762-90-7	1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.- (2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.- (fosfonooksü)-	(CAS nr.) 95175-93-2	< 3	2. kategooria nahaärritus, H315 Eye Dam. 1, H318
MUST SÜSINIK	(CAS nr.) 1333-86-4 (EK nr.) 215-609-9	< 1	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskonna piirnormiga aine

metüülmetakrülaat	(CAS nr.) 80-62-6 (EK nr.) 201-297-1	< 1	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 2. kategooria nahaärritus, H315 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
mekinool	(CAS nr.) 150-76-5 (EK nr.) 205-769-8	< 1	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 2. kat. silmade ärritus, H319 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
tolueen	(CAS nr.) 108-88-3 (EK nr.) 203-625-9	< 1	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 Asp. Tox. 1, H304 2. kategooria nahaärritus, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
nafteenhapete vasesoolad	(CAS nr.) 1338-02-9 (EK nr.) 215-657-0	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
dodetsüülmetakrülaat	(CAS nr.) 142-90-5 (EK nr.) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmete 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:

Ärritav hingamisteedele (köha, aevastamine, eritus ninast, peavalu, kurgu kähedus, valu ninas ja kurgus). 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

Kõrgel kuumusel on termiline lagunemine eriti intensiivne.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid
vesinikkloriid
vesinikfluoriid
lämmastiku oksiidid;

Tingimus

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

Mitte hingata kuumuse toimet eralduvaid laguprodukte. Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. 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 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. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Hoiustada eraldi amiinidest.

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
tolueen	108-88-3	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutit):384 mg/m ³ (100 ppm)	nahk
Tolm, inertne või ebaseaduslik	1332-58-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingatav tolmu)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingatav fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolmu)(8h):3 mg/m ³	
Tolm, inertne või ebaseaduslik	1333-86-4	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingatav tolmu)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingatav fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolmu)(8h):3 mg/m ³	
metüülmetakrülaad	80-62-6	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):50 ppm;STEL(15 min):100 ppm	Sensibilisaator

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.

Soovituslikud seireprotseduurid: Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist (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 piinormide 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	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: 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. Õhkvarustusega poolmask või täismask.

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
----------------	----------

Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus	must
Lõhn	kergelt akrülaatne
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemisvahemik	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Isesüttimispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Leekpunkt	> 93,3 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/segu on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	38 462 mm ² /sek
Lahustuvus vees	0
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	1,04 g/ml
Suhteline tihedus	1,04 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aineosakeste omadused	<i>Mitte kohaldatav</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid

Andmed ei ole saadaval

Aurustumiskiirus

Andmed ei ole saadaval

Molekulaarkaal

Mitte kohaldatav

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;

Sädemed ja/või leegid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

amiinid;

Tugevad happed

Tugevad alused

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused**Aine**

-

Tingimus

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 kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Kokkupuutel nahaga:

Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetus, sügelus ja naha kuivus. 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:

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.

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.	Sissehingamine - aur(4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Allaneelami sel	Rott	LD50 5 564 mg/kg
tsükloheksüülmetakrülaad	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
tsükloheksüülmetakrülaad	Allaneelami sel	Rott	LD50 12 900 mg/kg
tsükloheksüülmetakrülaad	Sissehingamine - aur	sarnased koostisosad	LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
dodetsüülmetakrülaad	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
dodetsüülmetakrülaad	Nahakaudne	sarnased koostisosad	LD50 > 3 000 mg/kg
Kaoliin	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Kaoliin	Allaneelami sel	Inimene	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 30 000 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
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 110 mg/kg
müristüülmetakrülaad	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
müristüülmetakrülaad	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-	Nahakaudne	sarnane mõju tervisele	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 11 200 mg/kg
heksadetsüülmetakrülaad	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
heksadetsüülmetakrülaad	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
MUST SÜSINIK	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
MUST SÜSINIK	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 8 000 mg/kg
tolueen	Nahakaudne	Rott	LD50 12 000 mg/kg
tolueen	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 30 mg/l
tolueen	Allaneelami sel	Rott	LD50 5 550 mg/kg
metüülmetakrülaad	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
metüülmetakrülaad	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 29,8 mg/l
metüülmetakrülaad	Allaneelami sel	Rott	LD50 7 900 mg/kg
nafteenhapete vasesoolad	Nahakaudne	sarnased koostisosad	LD50 > 2 000 mg/kg
nafteenhapete vasesoolad	Allaneelami sel	sarnased koostisosad	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
mekinool	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
mekinool	Allaneelami sel	Rott	LD50 1 630 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
tsükloheksüülmetakrülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
dodetsüülmetakrülaad	sarnased koostisosad	Minimaalne ärritus
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Kaoliin	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
müristüülmetakrülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-w.-(fosfonooksü)-	Ei ole kättesaadav	ärritav
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Jänes	Minimaalne ärritus
heksadetsüülmetakrülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
tolueen	Jänes	ärritav
metüülmetakrülaad	Jänes	ärritav
naftenaftepete vasesoolad	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
mekinool	Jänes	kergelt ärritav

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Jänes	mõõdukalt ärritav
tsükloheksüülmetakrülaad	In vitro andmed	Äge ärritus
dodetsüülmetakrülaad	sarnased koostisosad	Olulist ärritust ei esine.
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Kaoliin	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
müristüülmetakrülaad	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-w.-(fosfonooksü)-	Ei ole kättesaadav	sööbiv
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Jänes	mõõdukalt ärritav
heksadetsüülmetakrülaad	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
tolueen	Jänes	mõõdukalt ärritav
metüülmetakrülaad	Jänes	kergelt ärritav
naftenaftepete vasesoolad	In vitro andmed	Olulist ärritust ei esine.
mekinool	Jänes	Äge ärritus

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

tsükloheksüülmetakrülaat	Hiiir	Sensibiliseeriv
dodetsüülmetakrülaat	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
müristüülmetakrülaat	Ametialane hinnang	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
heksadetsüülmetakrülaat	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
metüülmetakrülaat	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
naftenaftete vasesoolad	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
mekinool	Merisiga	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Ligid	Väärtus
metüülmetakrülaat	Inimene	Ei ole klassifitseeritud

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	In vivo	Ei ole mutageenne
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tsükloheksüülmetakrülaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
dodetsüülmetakrülaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
dodetsüülmetakrülaat	In vivo	Ei ole mutageenne
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	In Vitro	Ei ole mutageenne
müristüülmetakrülaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	In vivo	Ei ole mutageenne
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MUST SÜSINIK	In Vitro	Ei ole mutageenne
MUST SÜSINIK	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	In Vitro	Ei ole mutageenne
tolueen	In vivo	Ei ole mutageenne
metüülmetakrülaat	In vivo	Ei ole mutageenne
metüülmetakrülaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
mekinool	In vivo	Ei ole mutageenne
mekinool	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Ligid	Väärtus
Kaoliin	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Määratlemata	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MUST SÜSINIK	Nahakaudne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Allaneelamisel	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Sissehingamisel	Rott	Kantserogeenne
tolueen	Nahakaudne	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	Allaneelamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	Sissehingamisel	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
metüülmetakrülaat	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne

metüülmetakrülaat	Sissehinga misel	Inim- ja loomne	Ei ole kantserogeenne
mekinool	Nahakaudne	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
mekinool	Allaneela misel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	enne paaritust ja tiinuse ajal
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	49 päeva
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	enne paaritust ja tiinuse ajal
tsükloheksüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
tsükloheksüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	15 nädalat
tsükloheksüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 500 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
dodetsüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
dodetsüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	6 nädalat
dodetsüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
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
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	49 päeva
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
tolueen	Sissehingamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
tolueen	Sissehingamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatsioon
tolueen	Allaneela misel	Arengutoksiline.	Rott	LOAEL 520 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
tolueen	Sissehingamisel	Arengutoksiline.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
metüülmetakrülaat	Allaneela	Mõju emaste sigimisvõimele – ei	Rott	NOAEL 400	2

	misel	klassifitseerita.		mg/kg/päevas	generatsioon
metüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 400 mg/kg/päevas	2 generatsioon
metüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 450 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
metüülmetakrülaat	Sissehing amisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 8,3 mg/l	Organogeneesi ajal
mekinool	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
mekinool	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 200 mg/kg/päevas	tiinuse ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
tsükloheksüülmetakrülaat	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
dodetsüülmetakrülaat	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Ametiala ne hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
müristüülmetakrülaat	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Ametiala ne hinnang	NOAEL ei ole saadaval	
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	
tolueen	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
tolueen	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
tolueen	Sissehing amisel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 0,004 mg/l	3 tundi
tolueen	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
metüülmetakrülaat	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
mekinool	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
tsükloheksüülmetakrülaat	Allaneela misel	endokriinne süsteem Vereloomesüsteem maks neerud ja/või põis närvisüsteem silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	15 nädalat
dodetsüülmetakrülaat	Allaneela misel	Vereloomesüsteem maks neerud	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000	6 nädalat

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

		ja/või põis			mg/kg/päevas	
Kaoliin	Sissehinga misel	pneumokonioos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL MK	mõju töökeskkonnas
Kaoliin	Sissehinga misel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Sissehinga misel	hingamiselundid silikoos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Sissehinga misel	veri	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,5 mg/l	21 päeva
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneela misel	Vereloomesüsteem süda endokriinne süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	41 päeva
MUST SÜSINIK	Sissehinga misel	pneumokonioos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
tolueen	Sissehinga misel	kuulmissüsteem närvisüsteem silmad haistmiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
tolueen	Sissehinga misel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 2,3 mg/l	15 kuud
tolueen	Sissehinga misel	süda maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 11,3 mg/l	15 nädalat
tolueen	Sissehinga misel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,1 mg/l	4 nädalat
tolueen	Sissehinga misel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL Ei ole kättesaadav	20 päeva
tolueen	Sissehinga misel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 1,1 mg/l	8 nädalat
tolueen	Sissehinga misel	Vereloomesüsteem vaskulaarne	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
tolueen	Sissehinga misel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 11,3 mg/l	15 nädalat
tolueen	Allaneela misel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 625 mg/kg/päevas	13 nädalat
tolueen	Allaneela misel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
tolueen	Allaneela misel	maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
tolueen	Allaneela misel	Vereloomesüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 600 mg/kg/päevas	14 päeva
tolueen	Allaneela misel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 105 mg/kg/päevas	28 päeva
tolueen	Allaneela misel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 105 mg/kg/päevas	4 nädalat
metüülmetakrülaad	Nahakaudne	perifeerne närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metüülmetakrülaad	Sissehinga misel	haistmiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metüülmetakrülaad	Sissehinga misel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	14 nädalat
metüülmetakrülaad	Sissehinga misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 12,3	14 nädalat

	misel				mg/l	
metüülmetakrülaad	Sissehinga misel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metüülmetakrülaad	Allaneela misel	neerud ja/või põis süda nahk endokriinne süsteem seedetrakt Vereloomesüsteem maks lihased närvisüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 90,3 mg/kg/päevas	2 aastat
mekinool	Allaneela misel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneela misel	maks immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneela misel	süda endokriinne süsteem Vereloomesüsteem närvisüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
tolueen	Hingamiskahjustused

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
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	kammeljas	Analoogne koostisosa	96 tundi	LC50	833 mg/l
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	227 mg/l
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	710 mg/l
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	380 mg/l
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	160 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	24,1 mg/l
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	M/K	Eksperimentaalne	16 tundi	EC0	>3 000 mg/l
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	M/K	Eksperimentaalne	18 tundi	LD50	<98 mg / kg (kehakaal)
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	9003-18-3	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Kaoliin	1332-58-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>1 100 mg/l
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	30 minutit	EC50	900 mg/l
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	12,5 mg/l
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	33,9 mg/l
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	590 mg/l
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Sebrakala	Hinnanguline	35 päeva	NOEC	9,4 mg/l
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	5,49 mg/l
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Sebrakala	Analoogne koostisosa	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Aktiivmuda	Analoogne koostisosa	3 tundi	EC50	>10 000
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC10	>10 000 mg/l
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Bakterid	Eksperimentaalne	M/K	EC10	1 140 mg/l
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Golden Orfe	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	493 mg/l
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>97,2 mg/l
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>143 mg/l
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	97,2 mg/l
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	45,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

müristüülmetakrülaat	2549-53-3	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>10 000 mg/l
müristüülmetakrülaat	2549-53-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
müristüülmetakrülaat	2549-53-3	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
müristüülmetakrülaat	2549-53-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
müristüülmetakrülaat	2549-53-3	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 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
Polü[oksu(metüül-1,2-etaandiüül)], -a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksu)-	95175-93-2	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
mekinool	150-76-5	Ripsloomad	Eksperimentaalne	40 tundi	IC50	171,4 mg/l
mekinool	150-76-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	54,7 mg/l
mekinool	150-76-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	28,5 mg/l
mekinool	150-76-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,2 mg/l
mekinool	150-76-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	2,96 mg/l
mekinool	150-76-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,68 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	100 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	>800 mg/l
metüülmetakrülaat	80-62-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>110 mg/l
metüülmetakrülaat	80-62-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>79 mg/l
metüülmetakrülaat	80-62-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	69 mg/l
metüülmetakrülaat	80-62-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	110 mg/l
metüülmetakrülaat	80-62-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	37 mg/l
metüülmetakrülaat	80-62-6	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	30 minutit	EC20	150 mg/l
metüülmetakrülaat	80-62-6	pinnasemikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	>1 000 mg/kg (kuivkaal)
tolueen	108-88-3	Höbelõhe	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	5,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Grass Shrimp	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	9,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	12,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Leopard konn	Eksperimentaalne	9 päeva	LC50	0,39 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

tolueen	108-88-3	Oncorhynchus gorbuscha	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	6,41 mg/l
tolueen	108-88-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	3,78 mg/l
tolueen	108-88-3	Höbelõhe	Eksperimentaalne	40 päeva	NOEC	1,39 mg/l
tolueen	108-88-3	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	10 mg/l
tolueen	108-88-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	7 päeva	NOEC	0,74 mg/l
tolueen	108-88-3	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	12 tundi	IC50	292 mg/l
tolueen	108-88-3	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	NOEC	29 mg/l
tolueen	108-88-3	Bakterid	Eksperimentaalne	24 tundi	EC50	84 mg/l
tolueen	108-88-3	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	28 päeva	LC50	>150 mg / kg (kehakaal)
tolueen	108-88-3	pinnasemikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	<26 mg/kg (kuivkaal)
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	ErC50	0,629 mg/l
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	0,0756 mg/l
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	0,07 mg/l
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Fathead Minnow	Hinnanguline	32 päeva	EC10	0,0354 mg/l
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Rohevetikad	Hinnanguline	M/K	NOEC	0,132 mg/l
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Sediment Worm	Hinnanguline	28 päeva	NOEC	110 mg/kg (kuivkaal)
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Vesikirp	Hinnanguline	7 päeva	NOEC	0,02 mg/l
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Aktiivmuda	Hinnanguline	M/K	EC50	42 mg/l
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Barley	Hinnanguline	4 päeva	NOEC	96 mg/kg (kuivkaal)
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Eisenia fetida	Hinnanguline	56 päeva	NOEC	60 mg/kg (kuivkaal)
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	pinnasemikroobid	Hinnanguline	4 päeva	NOEC	72 mg/kg (kuivkaal)
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	Springtail	Hinnanguline	28 päeva	NOEC	167 mg/kg (kuivkaal)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	84 % BOD / COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg, aluseline pH	10.9 päevi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	9003-18-3	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Kaoliin	1332-58-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	70-80 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 310 CO2 gaasifaasi analüüs
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	88.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)

polümeerne metakrülaad	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	88.5 %BOD/Th OD	
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
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-	95175-93-2	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
mekinool	150-76-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus - Anaeroobne	28 päeva	Protsenti lagunenu	>90 Protsenti lagunenu	
mekinool	150-76-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
metüülmetakrülaad	80-62-6	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	20 päeva	BHT	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meetod vesi/reovesi
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	5.2 päevi (t 1/2)	
nafeenhapete vasesoolad	1338-02-9	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
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	9003-18-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Kaoliin	1332-58-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	3.9	
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Analoogne koostisosa BCF - Muu	56 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	37	OECD305-biokontsentratsioon
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Analoogne koostisosa Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	7.08	OECD 117 log Kow HPLC method
polümeerne metakrülaad	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Hinnanguline BCF - Muu	56 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	37	OECD305-biokontsentratsioon

HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.97	EK A.8 jaotuskoeftsent
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Hinnanguline BCF - Muu	56 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	37	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
Polü[oksti(metüül-1,2- etaandiüül)], .a.-(2-metüül- 1-okso-2-propenüül)-.w.- (fosfonooksü)-	95175-93-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
mekinool	150-76-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	1.58	
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
metüülmetakrülaad	80-62-6	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne BCF - Muu	72 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	90	
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.73	
naftenhapete vasesoolad	1338-02-9	Analoogne koostisosa BCF - Fish	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	≤27	OECD305- biokontsentratsioon

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemus ed	Protokoll
2- hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	42,7 l/kg	
tsükloheksüülmetakrülaad	101-43-9	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	190 l/kg	Episuite™
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Analoogne koostisosa Mobiilsus pinnases	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
HÜDROKSÜPROPÜÜL METAKRÜLAAT	27813-02-1	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	10 l/kg	Episuite™
mekinool	150-76-5	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	55,7 l/kg	
metüülmetakrülaad	80-62-6	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	8.7-72 l/kg	
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	37-160 l/kg	

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* 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 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	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 ohutuskardi 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>
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
metüülmetakrülaat	80-62-6	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
tolueen	108-88-3	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>
tolueen	108-88-3

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.

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 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 kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

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

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

Etikett:CLP protsent teadmata informatsioon muudeti.

- informatsioon muudeti.

5. JAGU: Aine või seguga seotud erilised ohud informatsioon muudeti.

5. JAGU: Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid - tabel informatsioon muudeti.

7. JAGU: Tingimused ohutuks ladustamiseks informatsioon muudeti.

8. JAGU: Asjakohased tehnilised ohjed informatsioon muudeti.

8. Jagu: Isikukaitsemeetmed - hingamisteede kaitse informatsioon muudeti.

8. JAGU: Hingamisteede kaitse - soovitatavad respiraatorid - informatsioon informatsioon muudeti.

10. JAGU: Ohtlikud laguproduktid - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Ohud sissehingamisel, tabel. - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Ohud sissehingamisel - tekst - Informatsioon kustutati.

11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.

11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Mõju sigivusele/arengule - info - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.

11. JAGU: Nahasöövitav / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Naha ülitundlikkus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel informatsioon muudeti.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, tabel. informatsioon muudeti.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

15. JAGU: Kantserogeensus informatsioon muudeti.

15. jagu: Teave tootmispiiranguga koostisosade kohta - Informatsioon lisati.

Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.

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