



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:	42-2637-9	Versiooni number:	1.03
Läbivaatamise kuupäev:	19/10/2023	Asendab kuupäeva:	24/08/2023
Veonõuete redaktsiooni number:	1.01 (24/08/2023)		

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™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Tootekoodid

62-2875-1445-9 62-2875-3630-4

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Liim., Struktuurliim.

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

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

Veebileht: www.3m.com

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

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

42-2614-8, 42-2612-2

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:

Tuleohtlik vedelik 3. kategooria - Flam. Liq. 3; H226
Akuutne toksilisus, 4. kategooria - Acute Tox. 4; H312
Nahasõvitus/ärritus, kategooria 1A - Skin Corr. 1A; H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria - Eye Dam. 1; H318
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335
Oht vesikeskkonnale (krooniline), 2.kategooria - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märjistuselemendid EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD OHT.

Ohusümbolid:

GHS02 (Leek) | GHS05 (Söövitus) | GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogramm



Sisaldab:

TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT.; Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-w.-(fosfonooksü)-; metüülmetakrülaat; metakrüülhape; dodetsüülmetakrülaat; benseenmetaanamiinium, N,N,N-tribütüül-, kloriid; mekinool; 2-hüdroksüetüülmetakrülaat

OHULAUSED:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab rasket nahasõvitus ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P260A	Vältida auru sissehingamist.
P280D	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimisel:

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

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

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.

Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.

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



Ohutuskaart

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

Ohutuskaardi nr:	42-2612-2	Versiooni number:	3.00
Läbivaatamise kuupäev:	30/11/2023	Asendab kuupäeva:	18/09/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (18/07/2022)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Liim., Struktuurliim.

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

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

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

KLASSIFIKATSIOON:

Tuleohtlik vedelik 3. kategooria - Flam. Liq. 3; H226
Akuutne toksilisus, 4. kategooria - Acute Tox. 4; H312
Nahasöövitus/ärritus, kategooria 1A - Skin Corr. 1A; H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria - Eye Dam. 1; H318
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 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSONAD

OHT.

Ohusümbolid:

GHS02 (Leek) | GHS05 (Söövitus) | GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
metüülmetakrülaad	80-62-6	201-297-1	5 - 30
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	212-782-2	< 25
metakrüülhape	79-41-4	201-204-4	< 25
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	205-570-6	< 15
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-w.-(fosfonooksü)-benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid	95175-93-2		< 15
mekinool	23616-79-7	245-787-3	<= 5
	150-76-5	205-769-8	< 1

OHULAUSED:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P260A	Vältida auru sissehingamist.
P280B	Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

Reageerimisel:

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

17% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

22% segust koosneb koostisainetest, mille akuutne toksilisus kokkupuutel nahaga ei ole teada.

Sisaldab 70% 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
metüülmetakrülaad	(CAS nr.) 80-62-6 (EK nr.) 201-297-1	5 - 30	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 2. kategooria nahaärritus, H315 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	(CAS nr.) 7534-94-3 (EK nr.) 231-403-1	< 25	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
Vilgukivi mineraalid	(CAS nr.) 12001-26-2	< 25	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
metakrüülhape	(CAS nr.) 79-41-4 (EK nr.) 201-204-4	< 25	3. kategooria akuutne toksilisus, H311 4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D 4. kategooria akuutne toksilisus, H332
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	(CAS nr.) 868-77-9 (EK nr.) 212-782-2	< 25	2. kategooria nahaärritus, H315 2. kat. silmade ärritus, H319 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Nota D
polümeerne metakrülaad	Ärisaladus	1 - 25	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Akrüülkopolümeer	Ärisaladus	<= 15	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.- (2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.- (fosfonooksü)-	(CAS nr.) 95175-93-2	< 15	2. kategooria nahaärritus, H315 Eye Dam. 1, H318
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	(CAS nr.) 9003-18-3	<= 15	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
dodetsüülmetakrülaad	(CAS nr.) 142-90-5 (EK nr.) 205-570-6	< 15	STOT SE 3, H335
Filers-II	Ärisaladus	<= 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
müristüülmetakrülaad	(CAS nr.) 2549-53-3 (EK nr.) 219-835-9	< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

heksadetsüülmetakrülaad	(CAS nr.) 2495-27-4 (EK nr.) 219-672-3	< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid	(CAS nr.) 23616-79-7 (EK nr.) 245-787-3	<= 5	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
MUST SÜSINIK	(CAS nr.) 1333-86-4 (EK nr.) 215-609-9	< 1	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
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
naftenhapete vasesoolad	(CAS nr.) 1338-02-9 (EK nr.) 215-657-0	< 0,5	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
dodetsüülmetakrülaad	(CAS nr.) 142-90-5 (EK nr.) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
metakrüülhape	(CAS nr.) 79-41-4 (EK nr.) 201-204-4	(C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% =< C < 10%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335

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:

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

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

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

Allaneelamise korral:

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Ärritav hingamisteedele (köha, aevastamine, eritus ninast, peavalu, kurgu kähedus, valu ninas ja kurgus). Nahapõletused (lokaalne punetus, paistetus, sügelus, terav valu, villid ja kudede hävimine). Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetus, villid ja sügelus). Kahjulik kokkupuutel nahaga. Tõsine silmadekahjustus (sarvkesta hägusus, tugev valu, pisarate eritumine, haavandid ja nägemise tugev halvenemine või kadumine).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: Kasutada tuleohtlike vedelike kustutamiseks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu kuivkemikaal või süsinikdioksiid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kuumuse mõjul võivad suletud anumad sattuda rõhu alla ja plahvatada.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid
vesinikloriid
lämmastiku oksiidid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks, siiski tuleks vett kasutada tulega kokkupuutuvate anumate ja pindade jahutamiseks, et vältida plahvatusi. Suure tulekahju korral, kui on oht, et toimub toote täielik lagunemine tuleb kanda kaitseriietust, autonoomset hingamiskaitse süsteemi, positiivse rõhuga või sundventilatsiooniga, kiivrit ja näokaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Ettevaatust! Mootor võib olla süttimisallikas ja võib põhjustada lekkepiirkonnas tuleohtlike gaaside või aurude süttimise või plahvatuse. 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. Katta lekkekoht tulekustutusvahuga. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud materjali kokku koguda kasutades sädemetevabu töövahendeid. Transpordi ajaks asetada asjakohasesse metall-nõusse. 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. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. 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.) Kanda madala staatilisusega või korraliku maandatavusega jalanõusid. Süttimisohu minimiseerimiseks valida sellised kohtväljatõmbe ventilatsiooniseadmed, mille kasutamine hoiab ära tuleohtlike aurude kogunemise. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada juhul kui eksisteerib oht, et staatiline elekter võib ülekande ajal akumuleeruda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Hoiustada eraldi amiinidest.

7.3 Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Tolm, inertne või ebaseaduslik	12001-26-2	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingatav tolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingatav fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m ³	
Tolm, inertne või ebaseaduslik	1333-86-4	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingatav tolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingatav fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m ³	
metakrüülhape	79-41-4	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):70 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutit):100 mg/m ³ (30 ppm)	
metüülmetakrülaad	80-62-6	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):50 ppm;STEL(15 min):100 ppm	Sensibilisaator

EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid : Töökeskkonna 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.

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. Kasutada plahvatuskindlaid ventilatsiooniseadmeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

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

Täismask

ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

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

Naha/käte kaitse

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

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Polümeerlaminaat	>0.30	4-8 tundi

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus	must
Lõhn	akrüül-
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemisvahemik	Keemispunkt puudub
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Leekpunkt	>=47,8 °C [<i>Katsemeetodid</i> :Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	69 811 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	1,066 g/ml
Suhteline tihedus	1,066 [<i>Viide standardile</i> :WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

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

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.

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:

Sissehingamisel võib olla kahjulik. Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Kokkupuutel nahaga:

Nahale sattumisel kahjulik. Söövitav: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetused, sügelus, tugev valu, villid, haavandid ja koestiku kahjustused. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villoid ja sügelust.

Silma sattumisel:

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

Allaneelamisel:

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

Muud mõjud tervisele:**Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:**

Mõju haistmiselunditele: sümptomitena võivad esineda haistmismeele halvenemine või selle täielik kadumine.

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 ATE >1 000 - =2 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur(4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >20 - =50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >300 - =2 000 mg/kg
metüülmetakrülaad	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
metüülmetakrülaad	Sissehingamine - aur (4	Rott	LC50 29,8 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

	tundi)		
metüülmetakrülaat	Allaneelami sel	Rott	LD50 7 900 mg/kg
metakrüülhape	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 500 mg/kg
metakrüülhape	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 7,1 mg/l
metakrüülhape	Allaneelami sel	Rott	LD50 1 320 mg/kg
Vilgukivi mineraalid	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Vilgukivi mineraalid	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	Allaneelami sel	Rott	LD50 5 564 mg/kg
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneelami sel	Rott	LD50 3 100 mg/kg
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 30 000 mg/kg
dodetsüülmetakrülaat	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
dodetsüülmetakrülaat	Nahakaudne	sarnased koostisosad	LD50 > 3 000 mg/kg
Filers-II	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Filers-II	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,691 mg/l
Filers-II	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 110 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
benseenmetaanamiinium, N,N,N-tribütüül-, kloriid	Allaneelami sel	Ei ole kättesaadav	LD50 500 mg/kg
müristüülmetakrülaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
müristüülmetakrülaat	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
heksadetsüülmetakrülaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
heksadetsüülmetakrülaat	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
naftēnhapete vasesoolad	Nahakaudne	sarnased koostisosad	LD50 > 2 000 mg/kg
naftēnhapete 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
---------	--------	---------

metüülmetakrülaad	Jänes	ärritav
metakrüülhape	Jänes	sööbiv
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Jänes	kergelt ärritav
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
dodetsüülmetakrülaad	sarnased koostisosad	Minimaalne ärritus
Filers-II	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-	Ei ole kättesaadav	ärritav
benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid	Merisiga	sööbiv
müristüülmetakrülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
heksadetsüülmetakrülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
naftenhapete vasesoolad	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
mekinool	Jänes	kergelt ärritav

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metüülmetakrülaad	Jänes	kergelt ärritav
metakrüülhape	Jänes	sööbiv
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Jänes	mõõdukalt ärritav
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Jänes	kergelt ärritav
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
dodetsüülmetakrülaad	sarnased koostisosad	Olulist ärritust ei esine.
Filers-II	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-	Ei ole kättesaadav	sööbiv
benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid	sarnane mõju tervisele	sööbiv
müristüülmetakrülaad	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
heksadetsüülmetakrülaad	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
naftenhapete vasesoolad	In vitro andmed	Olulist ärritust ei esine.
mekinool	Jänes	Äge ärritus

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metüülmetakrülaad	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
metakrüülhape	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
dodetsüülmetakrülaad	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Filers-II	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
müristüülmetakrülaad	Ametialane hinnang	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
heksadetsüülmetakrülaad	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

nafteenhapete vasesoolad	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
mekinool	Merisiga	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metüülmetakrülaat	Inimene	Ei ole klassifitseeritud

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
metüülmetakrülaat	In vivo	Ei ole mutageenne
metüülmetakrülaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
metakrüülhape	In Vitro	Ei ole mutageenne
metakrüülhape	In vivo	Ei ole mutageenne
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	In vivo	Ei ole mutageenne
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	In Vitro	Ei ole mutageenne
dodetsüülmetakrülaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
dodetsüülmetakrülaat	In vivo	Ei ole mutageenne
Filers-II	In Vitro	Ei ole mutageenne
müristüülmetakrülaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
MUST SÜSINIK	In Vitro	Ei ole mutageenne
MUST SÜSINIK	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
mekinool	In vivo	Ei ole mutageenne
mekinool	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
metüülmetakrülaat	Allaneela misel	Rott	Ei ole kantserogeenne
metüülmetakrülaat	Sissehinga misel	Inim- ja loomne	Ei ole kantserogeenne
Filers-II	Määratle mata	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MUST SÜSINIK	Nahakaud ne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Allaneela misel	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Sissehinga misel	Rott	Kantserogeenne
mekinool	Nahakaud ne	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
mekinool	Allaneela misel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
metüülmetakrülaat	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 400 mg/kg/päevas	2 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	Sissehinga misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 8,3 mg/l	Organogeneesi ajal

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

metakrüülhape	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1,076 mg/l	tiinuse ajal
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	enne paaritust ja tiinuse ajal
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	49 päeva
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	enne paaritust ja tiinuse ajal
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	4 nädalat
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
dodetsüülmetakrülaad	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
dodetsüülmetakrülaad	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	6 nädalat
dodetsüülmetakrülaad	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
Filers-II	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 509 mg/kg/päevas	1 generatsioon
Filers-II	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 497 mg/kg/päevas	1 generatsioon
Filers-II	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 350 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
mekinool	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
mekinool	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 200 mg/kg/päevas	tiinuse ajal

Sihtorgan(id)
Toksilisuks sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
metüülmetakrülaad	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metakrüülhape	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	
dodetsüülmetakrülaad	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Polü[oksti(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	
benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

müristüülmetakrülaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Ametialane hinnang	NOAEL ei ole saadaval	
mekinool	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	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
metüülmetakrülaat	Nahakaudne	perifeerne närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metüülmetakrülaat	Sissehingamisel	haistmiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metüülmetakrülaat	Sissehingamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	14 nädalat
metüülmetakrülaat	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Hiiir	NOAEL 12,3 mg/l	14 nädalat
metüülmetakrülaat	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metüülmetakrülaat	Allaneelamisel	neerud ja/või põis süda nahk endokriinne süsteem seedetrakt Vereloome süsteem maks lihased närvisüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 90,3 mg/kg/päevas	2 aastat
metakrüülhape	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,352 mg/l	90 päeva
metakrüülhape	Sissehingamisel	veri närvisüsteem silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,232 mg/l	90 päeva
Vilgukivi mineraalid	Sissehingamisel	pneumokonioos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneelamisel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	90 päeva
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	Allaneelamisel	endokriinne süsteem Vereloome süsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	90 päeva
dodetsüülmetakrülaat	Allaneelamisel	Vereloome süsteem maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	6 nädalat
Filers-II	Sissehingamisel	hingamiselundid silikoos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
MUST SÜSINIK	Sissehingamisel	pneumokonioos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
mekinool	Allaneelamisel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneelamisel	maks immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
mekinool	Allaneelamisel	süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem närvisüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 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
metüülmetakrülaad	80-62-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>110 mg/l
metüülmetakrülaad	80-62-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>79 mg/l
metüülmetakrülaad	80-62-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	69 mg/l
metüülmetakrülaad	80-62-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	110 mg/l
metüülmetakrülaad	80-62-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	37 mg/l
metüülmetakrülaad	80-62-6	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	30 minutit	EC20	150 mg/l
metüülmetakrülaad	80-62-6	pinnasemikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	>1 000 mg/kg (kuivkaal)
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	kammeljäs	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
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)
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	2,3 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	1,1 mg/l
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,8 mg/l
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	0,751 mg/l
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,233 mg/l
metakrüülhape	79-41-4	Bakterid	Eksperimentaalne	17 tundi	EC50	270 mg/l
metakrüülhape	79-41-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	45 mg/l
metakrüülhape	79-41-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>130 mg/l
metakrüülhape	79-41-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	8,2 mg/l
metakrüülhape	79-41-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	53 mg/l
Vilgukivi mineraalid	12001-26-2	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
polümeerne metakrülaad	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
AKRÜÜLNITRIIL- BUTADIEEN POLÜMEER	9003-18-3	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
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
Polü[oksu(metüül-1,2-etaandiüül)], a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.- (fosfonooksi)-	95175-93-2	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Filers-II	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
benseenmetaanamiiniu m, N,N,N-tributüül-, kloriid	23616-79-7	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
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

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>10 000 mg/l
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
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	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>=100 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	ErC50	0,629 mg/l
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	0,0756 mg/l
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	0,07 mg/l
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Fathead Minnow	Hinnanguline	32 päeva	EC10	0,0354 mg/l
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Rohevetikad	Hinnanguline	M/K	NOEC	0,132 mg/l
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Sediment Worm	Hinnanguline	28 päeva	NOEC	110 mg/kg (kuivkaal)
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Vesikirp	Hinnanguline	7 päeva	NOEC	0,02 mg/l
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Aktiivmuda	Hinnanguline	M/K	EC50	42 mg/l
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Barley	Hinnanguline	4 päeva	NOEC	96 mg/kg (kuivkaal)
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Eisenia fetida	Hinnanguline	56 päeva	NOEC	60 mg/kg (kuivkaal)
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	pinnasemikroobid	Hinnanguline	4 päeva	NOEC	72 mg/kg (kuivkaal)
naftenaftete vasesoolad	1338-02-9	Springtail	Hinnanguline	28 päeva	NOEC	167 mg/kg (kuivkaal)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimise tüüp	Katsetulemused	Protokoll
metüülmetakrülaad	80-62-6	Eksperimentaalne Biologunduvus	14 päeva	BHT	94 %BOD/ThoD	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Eksperimentaalne Biologunduvus	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
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Eksperimentaalne Biologunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	70 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 310 CO2 gaasifaasi analüüs
metakrüülhape	79-41-4	Eksperimentaalne Biologunduvus	28 päeva	BHT	86 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Vilgukivi mineraalid	12001-26-2	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
polümeerne metakrülaad	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	9003-18-3	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
dodetsüülmetakrülaad	142-90-5	Eksperimentaalne Biologunduvus	28 päeva	BHT	88.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Polü[oksu(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksi)-	95175-93-2	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Filers-II	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
benseenmetaanamiinium, N,N,N-tribütüül-, kloriid	23616-79-7	Hinnanguline Biologunduvus	28 päeva	BHT	3.9 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
heksadetsüülmetakrülaad	2495-27-4	Hinnanguline Biologunduvus	28 päeva	BHT	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
müristüülmetakrülaad	2549-53-3	Hinnanguline Biologunduvus	28 päeva	BHT	88.5 %BOD/Th OD	
mekinool	150-76-5	Eksperimentaalne Biologunduvus - Anaeroobne	28 päeva	Protsenti lagunenu	>90 Protsenti lagunenu	
mekinool	150-76-5	Eksperimentaalne Biologunduvus	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
nafteenhapete 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
metüülmetakrülaad	80-62-6	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	868-77-9	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	39	Catalogic™
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	5.09	OECD 117 log Kow HPLC method
metakrüülhape	79-41-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.93	
Vilgukivi mineraalid	12001-26-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

polümeerne metakrülaat	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER	9003-18-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
dodetsüülmetakrülaat	142-90-5	Analoogne koostisosa BCF - Muu	56 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	37	OECD305-biokontsentratsioon
dodetsüülmetakrülaat	142-90-5	Analoogne koostisosa Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	7.08	OECD 117 log Kow HPLC method
Polü[oksu(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksi)-	95175-93-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Filers-II	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid	23616-79-7	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	31.7	
heksadetsüülmetakrülaat	2495-27-4	Hinnanguline BCF - Muu	56 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	37	OECD305-biokontsentratsioon
müristüülmetakrülaat	2549-53-3	Hinnanguline BCF - Muu	56 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	37	OECD305-biokontsentratsioon
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
nafteenhapete 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	Protokoll
metüülmetakrülaat	80-62-6	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	8.7-72 l/kg	
2-hüdroksietüülmetakrülaat	868-77-9	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	42,7 l/kg	
ISOBORNÜÜL METAKRÜLAAT	7534-94-3	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	5 130 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
dodetsüülmetakrülaat	142-90-5	Analoogne koostisosa Mobiilsus pinnases	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
mekinool	150-76-5	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	55,7 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.

Hangumata toote jäägid tuhastada selleks ette nähtud tuhastusseadmes. Põlemisel tekivad muuhulgas ka halogeenhapped (HCl/HF/HBr). Seadmed peavad võimaldama halogeenmaterjalide töötlust. Alternatiivina võib utiliseerida selleks ette nähtud jäätmekäitlusseadmetes. Muude kõrvaldamismeetmete puudumisel võib hangunud toote ladestada tööstusjäätmetele mõeldud prügilas. 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	UN2920	UN2920	UN2920
14.2 ÜRO veosenimetus	SÖÖVITAV VEDELIK, TULEOHTLIK, N.O.S. (METAKRÜÜLHAPE; METÜÜLMETAKRÜLAAT)	SÖÖVITAV VEDELIK, TULEOHTLIK, N.O.S. (METAKRÜÜLHAPE; METÜÜLMETAKRÜLAAT)	SÖÖVITAV VEDELIK, TULEOHTLIK, N.O.S. (METAKRÜÜLHAPE; METÜÜLMETAKRÜLAAT)
14.3 Veose ohuklass(id)	8(3)	8(3)	8(3)
14.4 Pakendamisgrupp	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnaohtlik	Mitte rakendatav	Ei ole meresasteaine

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	CF1	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>
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
metüülmetakrülaat	80-62-6	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

Ohukategooriad	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
	Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
P5c PLAHVATUSOHTLIKUD VEDELIKUD*	5000	50000

* Keemispunkti kõrgetel temperatuuridel või töötuse eritingimustel, nagu kõrge rõhk või temperatuur, võib tekkida suurõnnetuse oht; rakendada võib P5a või P5b PLAHVATUSOHTLIKUD VEDELIKUD

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Ohtlikud ained	Identifikaatorid	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):
----------------	------------------	--------------------------------

		Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
nafteenhapete vasesoolad	1338-02-9	10	50
metüülmetakrülaad	80-62-6	50	200

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 piinormid. 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.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.

16. JAGU: www.3m.ee 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 ohutusosalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

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



Ohutuskaart

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

Ohutuskaardi nr:	42-2614-8	Versiooni number:	1.01
Läbivaatamise kuupäev:	19/10/2023	Asendab kuupäeva:	15/07/2022

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (15/07/2022)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Part A

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Liim., Struktuurliim.

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

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

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

KLASSIFIKATSIOON:

Naha sensibiliseerimine, 1 kategooria - Skin Sens. 1B; H317
Oht vesikeskkonnale (krooniline), 2.kategooria - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märjastuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD
HOIATUS.**Ohusümbolid:**

GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogramm**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.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED**Ennetamisel:**

P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280E	Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Sisaldab 34% 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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ärisaladus	1 - 20	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 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Vii 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 Märgede 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 tuletõrjajatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjaja jope ja püksid, võöd 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 takistamiseks 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 keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada asjakohase lahusega, mille valib kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ruum värske õhuga. Järgida lahusti etiketil ja 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. 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 tööriivaid töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeeruvate 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 Eri kasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskaardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist 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
Nitriilkumm	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

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	süsivesinik
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemisvahemik	$\geq 65,6$ °C
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	<i>Mitte kohaldatav</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Leekpunkt	$> 93,3$ °C [Katsemeetodid:Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	18 519 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	1,03 g/ml
Suhteline tihedus	1,03 [Viide standardile:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid *Andmed ei ole saadaval*

Aurustumiskiirus
Molekulaarkaal
Lenduvusprotsent

Andmed ei ole saadaval
Mitte kohaldatav
< 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.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Dibensoaatpropanool	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibensoaatpropanool	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 200 mg/l
Dibensoaatpropanool	Allaneelamisel	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	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalüsaator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalüsaator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Allaneelamisel	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 sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,8 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	Allaneelamisel	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-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Dibensoaatpropanool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Katalüsaator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Häär	Ei ole klassifitseeritud
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT	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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	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	Kokkupuutekestvus
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	Kokkupuutekestvus
Katalüsaator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Allaneelamisel	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
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-	Katsetulemused
----------	-------	----------	------	------------	-------------	----------------

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Part A

					punkt	
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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	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	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	26,3 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	M/K	EC50	0,51 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Vikerforell	Eksperimentaalne	M/K	LC50	7 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	M/K	EC50	>100 mg/l
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	M/K	NOEC	0,125 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 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	29.1 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Katalüsaator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ärisaladus	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	1.48 päevi (t 1/2)	
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT	13122-18-4	Hinnanguline Biolagunduvus	28	BHT	14 %BOD/ThO ₂ D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Dibensoatpropanool	27138-31-4	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	8	Catalogic™
STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIG A JA METÜÜLMETAKRÜLAA DIGA	25101-28-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Katalüsaator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.57	
TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANO AAT	13122-18-4	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	363	

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Katalüsaator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ärisaladus	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hanganud toote jägid 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 -hermeetikumid.

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 piirnõrmiid. 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.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- JAGU: Aadress informatsioon muudeti.
- Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.
- JAGU: E-post informatsioon muudeti.
- JAGU: Esmaabi silmasattumisel informatsioon muudeti.
- JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
- JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
- JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
- JAGU: Seveso ohukategooria tekst - Informatsioon lisati.
- JAGU: www.3m.ee 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 sobilikusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusala 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