



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:	20-7855-8	Versiooni number:	6.00
Läbivaatamise kuupäev:	12/12/2023	Asendab kuupäeva:	21/11/2023
Veonõuete redaktsiooni number:	1.01 (27/10/2023)		

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

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

3M™ Flexible Bumper Patch Kit, 05888

Tootekoodid

FS-9100-5022-8 FS-9100-5024-4

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted;

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:

24-2813-4, 34-4427-0

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:

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria - Flam. Liq. 2; H225
 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
 Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373
 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria - STOT SE 3; H336
 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335
 Oht vesikeskkonnale (akuutne), 1. kategooria - Aquatic Acute 1; H400
 Oht vesikeskkonnale (krooniline), 1. kategooria - Aquatic Chronic 1; H410

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

OHT.

Ohusümbolid:

GHS02 (Leek) | GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) | GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogramm



Sisaldab:

BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN; bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan; tsükloheksaan; maleiinhüdriid; ksüleen.

OHULAUSED:

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem meeelundid.
------	---

H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
------	---

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
------	------------------------------------

Ennetamisel:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P260A	Vältida auru sissehingamist.

P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280K	Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.

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.

Kõrvaldamine:

P501	Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.
------	--

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

H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem meeleelundid.

<=125 ml hoiatuslauseid**Üldinfo:**

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
------	------------------------------------

Ennetamisel:

P260A	Vältida auru sissehingamist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280K	Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.

Reageerimisel:

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

Kõrvaldamine:

P501	Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.
------	--

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

Teave ülevaatamise kohta:

Etikett: CLP koostisosade -komponendid informatsioon muudeti.
2. JAGU: <125 ml ohulaused - tervis informatsioon muudeti.
2. JAGU: <125 ml hoiatuslauseid - ennetus informatsioon muudeti.
2. JAGU: <125 ml hoiatuslauseid - reageerimine informatsioon muudeti.
Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.
Etikett: CLP hoiatuslauseid - ennetamisel informatsioon muudeti.
Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.
2. jagu: Ohutuskaardi elemendid: lisatud CLP hoiatuslauseid - Informatsioon kustutati.



Ohutuskaart

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

Ohutuskardi nr: 34-4427-0
Läbivaatamise kuupäev: 12/12/2023

Versiooni number: 5.00
Asendab kuupäeva: 17/10/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 2.00 (03/11/2022)

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™ Adhesion Promoter, PN 06396

Tootekoodid

FS-9100-4270-4 FS-9100-4271-2

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

1.3 Ohutuskardi saatja andmed

AADDRESS: 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 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.

Aspiratsiooni klassifikatsioon ei ole märgistusel nõutud toote viskoossuse tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria - Flam. Liq. 2; H225
 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

Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373
 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria - STOT SE 3; H336
 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335
 Oht vesikeskkonnale (akuutne), 1.kategooria - Aquatic Acute 1; H400
 Oht vesikeskkonnale (krooniline), 1. kategooria - Aquatic Chronic 1; H410

H-lausete tekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

OHT.

Ohusümbolid:

GHS02 (Leek) | GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) | GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
tsükloheksaan	110-82-7	203-806-2	30 - 60
ksüleen	1330-20-7	215-535-7	25 - 45
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	3388-04-3	222-217-1	< 0,5
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
maleiinanhüdiid	108-31-6	203-571-6	< 0,02

OHULAUSED:

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem meeleeelundid.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
------	------------------------------------

Ennetamisel:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P260A	Vältida auru sissehingamist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280K Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.

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.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

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

H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
 H336 Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H373 Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem | meeelundid.

<=125 ml hoiatuslauseid**Üldinfo:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamisel:

P260A Vältida auru sissehingamist.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P280K Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.

Reageerimisel:

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

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

2% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

2% segust koosneb koostisainetest, mille akuutne toksilisus kokkupuutel nahaga ei ole teada.

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
tsükloheksaan	(CAS nr.) 110-82-7 (EK nr.) 203-806-2	30 - 60	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225

			Asp. Tox. 1, H304 2. kategooria nahaärritus, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
ksüleen	(CAS nr.) 1330-20-7 (EK nr.) 215-535-7 (REACH nr.) 01-2119488216-32	25 - 45	Flam. Liq. 3, H226 4. kategooria akuutne toksilisus, H332 4. kategooria akuutne toksilisus, H312 2. kategooria nahaärritus, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 2. kat. silmade ärritus, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
etanool	(CAS nr.) 64-17-5 (EK nr.) 200-578-6	5 - 10	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 2. kat. silmade ärritus, H319
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	(CAS nr.) 3388-04-3 (EK nr.) 222-217-1	< 0,5	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317
Akrülaat polümeer	Ärisaladus	1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	(CAS nr.) 68609-36-9	1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	(CAS nr.) 1675-54-3 (EK nr.) 216-823-5	< 0,5	2. kategooria nahaärritus, H315 2. kat. silmade ärritus, H319 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411
metanool	(CAS nr.) 67-56-1 (EK nr.) 200-659-6 (REACH nr.) 01-2119433307-44	< 0,5	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 3. kategooria akuutne toksilisus, H331 3. kategooria akuutne toksilisus, H311 3. kategooria akuutne toksilisus, H301 STOT SE 1, H370
etüülatsetaat	(CAS nr.) 141-78-6 (EK nr.) 205-500-4	1 - 5	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 2. kat. silmade ärritus, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
tolueen	(CAS nr.) 108-88-3 (EK nr.) 203-625-9	< 0,3	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
klorobenseen	(CAS nr.) 108-90-7 (EK nr.) 203-628-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 4. kategooria akuutne toksilisus, H332 2. kategooria nahaärritus, H315 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline

			toksilisus: 2. kategooria, H411 Aquatic Acute 1, H400, M=1
maleiinanühidriid	(CAS nr.) 108-31-6 (EK nr.) 203-571-6	< 0,02	EUH071 4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	(CAS nr.) 1675-54-3 (EK nr.) 216-823-5	(C ≥ 5%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C ≥ 5%) 2. kat. silmade ärritus, H319
etanool	(CAS nr.) 64-17-5 (EK nr.) 200-578-6	(C ≥ 50%) 2. kat. silmade ärritus, H319
maleiinanühidriid	(CAS nr.) 108-31-6 (EK nr.) 203-571-6	(C ≥ 0.001%) Skin Sens. 1A, H317
metanool	(CAS nr.) 67-56-1 (EK nr.) 200-659-6 (REACH nr.) 01-2119433307-44	(C ≥ 10%) STOT SE 1, H370 (3% ≤ C < 10%) STOT SE 2, H371

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskonna 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:

Koheselt pesta rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata 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). Kesknärvisüsteemi depressioon (peavalu, pearinglus, unisus, koordinatsioonihäired, iiveldus, segane kõne, uimasus ja teadvuse kaotus). Mõju sihtorganitele. Vt. jagu 11.

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
vesinikkloriid

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks, siiski tuleks vett kasutada tulega kokkupuutuvate anumate ja pindade jahutamiseks, et vältida plahvatusi. 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. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/lekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädeid. 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.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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 keskkonnohtlikkust. 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

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. 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. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid (nt. kaitsekindad, respiraator jne.). 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. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
maleiinanühüdiid	108-31-6	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):1.2 mg/m ³ (0.3 ppm);STEL(15 min):2.5 mg/m ³ (0.6 ppm)	Sensibilisaator
tolueen	108-88-3	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutit):384 mg/m ³ (100 ppm)	nahk
klorobenseen	108-90-7	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):23 mg/m ³ (5 ppm);STEL(15 min):70 mg/m ³ (15 ppm)	nahk
tsükloheksaan	110-82-7	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):700 mg/m ³ (200 ppm)	
ksüleen	1330-20-7	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 t):200 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 min):450 mg/m ³ (100 ppm)	nahk
etüülatsetaat	141-78-6	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):500 mg/m ³ (150 ppm);STEL(15 min):1100 mg/m ³ (300 ppm)	
etanool	64-17-5	EV	TWA(8 tundi):1000	

		töökeskonna ohutegurite piirnormid	mg/m ³ (500 ppm);STEL(15 min.):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
metanool	67-56-1	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):250 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):350 mg/m ³ (250 ppm)	nahk

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

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

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

DNEL

Koostisaine	Lagusaadus	Populatsioon	Mõju inimesele, mudel	DNEL
ksüleen		Tööline	Dermaalne, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	180 mg/kg bw/d
ksüleen		Tööline	Sissehingamisel, pikaajaline mõju (8 h), lokaalsed mõjud	77 mg/m ³
ksüleen		Tööline	Sissehingamine, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	77 mg/m ³
ksüleen		Tööline	Sissehingamisel, lühiajaline kokkupuude, lokaalsed mõjud	289 mg/m ³
ksüleen		Tööline	Sissehingamine, lühiajaline, süstemaatiline mõju	289 mg/m ³

PNEC

Koostisaine	Lagusaadus	Lahter	PNEC
ksüleen		põllumajanduslik pinnas	2,31 mg/kg d.w.
ksüleen		Mageveekogu	0,327 mg/l
ksüleen		Mageveekogu setted	12,46 mg/kg d.w.
ksüleen		Merevesi	0,327 mg/l
ksüleen		Merevee setted	12,46 mg/kg d.w.
ksüleen		Reoveepuhastusjaam	6,58 mg/l

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

-

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

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

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, töölause kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitrilkindaid.

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. 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: Õhkvarustusega poolmask või täismask.

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

Kohalduvad Normid/Standardid

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

8.2.3

Vt. Lisa

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	Käsna on vedeliku ligikaudu 2 ml.
Värvus	kollane
Lõhn	Lahusti
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Mitte kohaldatav
Keemispunkt/keemisvahemik	73,1 °C [Katsemeetodid: Testitud ASTM protokoll järgi.] [Kirjeldus: @760mmHg]
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	1 % [Katsemeetodid: Hinnanguline]
Ülemine plahvatuspiir	6 % [Katsemeetodid: Hinnanguline]
Leekpunkt	1,1 °C [Katsemeetodid: SETAFLASH]
Isesüttimistemperatuur	430 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	4,4 - 5 [Katsemeetodid: Testitud ASTM protokoll järgi.] [Kirjeldus: @23°C]
Kinemaatiline viskoossus	30,5 mm ² /sek
Lahustuvus vees	10 %
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Andmed ei ole saadaval

Aururõhk	11 092,4 Pa [@ 20 °C] [Katsemeetodid: Testitud ASTM protokoll järgi.]
Tihedus	0,82 g/ml
Suhteline tihedus	0,82 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	1,7 [Katsemeetodid: Hinnanguline] [Viide standardile: AIR=1]

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus

Andmed ei ole saadaval
 6,4 [Katsemeetodid: Hinnanguline] [Viide standardile: Ksüleen=1]

Molekulaarkaal
Lenduvusprotsent

Mitte kohaldatav
 Ligikaudu 95 %

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

Tugevad happed
 Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

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

Kokkupuutel nahaga:

Kokkupuutel nahaga võib olla kahjulik. Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetust, sügelust ja naha kuivust. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, vilti ja sügelust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Silma sattumisel:

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega.

Allaneelamisel:

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

Muud mõjud tervisele:**Ühekordne kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:**

Auditiivsed mõjud: sümptomitena võivad esineda kuulmiskahjustused, tasakaaluhäired ja vilin kõrvus. Kesknärvisüsteemi depressioon: haigusnähud võivad hõlmata peavalu, peapööritust, uimasust, koordinatsioonihäireid, iiveldust, aeglustunud reaktsiooni, ebaselget kõnet, peapööritust ja teadvuse kaotust.

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:

Auditiivsed mõjud: sümptomitena võivad esineda kuulmiskahjustused, tasakaaluhäired ja vilin kõrvus. Neuroloogilised kahjustused: sümptomitena võivad esineda isiksuse muutused, koordinatsiooni häired, aistingute tundlikkuse vähenemine, jäsemete kihelemine või tuimus, nõrkus, värinad ja/või muutused vererõhus ning südame löögisageduses.

Reproduktiiv-/arengutoksilisus

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

Kantserogeensus:

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada vähktõbe.

Lisateave:

Toode sisaldab etanooli. Alkohoolsed joogid ja etanool alkohoolsetes jookides on klassifitseeritud kantserogeenseks (IARC). Selle toote eesmärgipärasel kasutamisel puudub etanooli kantserogeenne mõju inimesele.

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 ATE >2 000 - =5 000 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 ATE5 000 mg/kg
tsükloheksaan	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
tsükloheksaan	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 32,9 mg/l
tsükloheksaan	Allaneelamine	Rott	LD50 6 200 mg/kg

	sel		
ksüleen	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 4 200 mg/kg
ksüleen	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 29 mg/l
ksüleen	Allaneelamisel	Rott	LD50 3 523 mg/kg
etanool	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 15 800 mg/kg
etanool	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 124,7 mg/l
etanool	Allaneelamisel	Rott	LD50 17 800 mg/kg
etüülatsetaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 18 000 mg/kg
etüülatsetaat	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 70,5 mg/l
etüülatsetaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 5 620 mg/kg
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	Nahakaudne	Merisiga	LD50 > 1 000 mg/kg
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 3 200 mg/kg
metanool	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt 1 000 - 2 000 mg/kg
metanool	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 10 - 20 mg/l
metanool	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 50 - 300 mg/kg
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	Nahakaudne	Jänes	LD50 6 700 mg/kg
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 7 mg/l
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	Allaneelamisel	Rott	LD50 13 100 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Nahakaudne	Rott	LD50 > 1 600 mg/kg
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 1 000 mg/kg
tolueen	Nahakaudne	Rott	LD50 12 000 mg/kg
tolueen	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 30 mg/l
tolueen	Allaneelamisel	Rott	LD50 5 550 mg/kg
klorobenseen	Nahakaudne	Jänes	LD50 2 212 mg/kg
klorobenseen	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 16,7 mg/l
klorobenseen	Allaneelamisel	Rott	LD50 1 419 mg/kg
maleiinanühüdiid	Nahakaudne	Jänes	LD50 2 620 mg/kg
maleiinanühüdiid	Allaneelamisel	Rott	LD50 1 030 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
tsükloheksaan	Jänes	kergelt ärritav
ksüleen	Jänes	kergelt ärritav
etanool	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
etüülatsetaat	Jänes	Minimaalne ärritus
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	Merisiga	Olulist ärritust ei esine.
metanool	Jänes	kergelt ärritav
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	Jänes	Minimaalne ärritus
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Jänes	kergelt ärritav

tolueen	Jänes	ärritav
klorobenseen	Jänes	ärritav
maleiinanühüdiid	Inim- ja loomne	sööbiv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
tsükloheksaan	Jänes	kergelt ärritav
ksüleen	Jänes	kergelt ärritav
etanool	Jänes	Äge ärritus
etüülatsetaat	Jänes	kergelt ärritav
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	Ametialane hinnang	kergelt ärritav
metanool	Jänes	mõõdukalt ärritav
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Jänes	mõõdukalt ärritav
tolueen	Jänes	mõõdukalt ärritav
klorobenseen	Jänes	kergelt ärritav
maleiinanühüdiid	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
etanool	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
etüülatsetaat	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
metanool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	sarnased koostisosad	Sensibiliseeriv
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
tolueen	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
klorobenseen	Erinevad loomaliigid	Ei ole klassifitseeritud
maleiinanühüdiid	Erinevad loomaliigid	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
tsükloheksaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
tsükloheksaan	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
ksüleen	In Vitro	Ei ole mutageenne
ksüleen	In vivo	Ei ole mutageenne
etanool	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
etanool	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
etüülatsetaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
etüülatsetaat	In vivo	Ei ole mutageenne
metanool	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
metanool	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	In vivo	Ei ole mutageenne

bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	In Vitro	Ei ole mutageenne
tolueen	In vivo	Ei ole mutageenne
klorobenseen	In Vitro	Ei ole mutageenne
maleiinanhüdriid	In vivo	Ei ole mutageenne
maleiinanhüdriid	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
ksüleen	Nahakaudne	Rott	Ei ole kantserogeenne
ksüleen	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
ksüleen	Sissehingamisel	Inimene	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
etanool	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
metanool	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	Allaneelamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
tolueen	Sissehingamisel	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
klorobenseen	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
tsükloheksaan	Sissehingamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 24 mg/l	2 generatsioon
tsükloheksaan	Sissehingamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 24 mg/l	2 generatsioon
tsükloheksaan	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatsioon
ksüleen	Sissehingamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
ksüleen	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Hiir	NOAEL Ei ole kättesaadav	Organogeneesi ajal
ksüleen	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	tiinuse ajal
etanool	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 38 mg/l	tiinuse ajal
etanool	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 5 200 mg/kg/päevas	enne paaritust ja tiinuse ajal
metanool	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg/päevas	21 päeva
metanool	Allaneelamisel	Arengutoksiline.	Hiir	LOAEL	

	misel			4 000 mg/kg/päevas	Organogenees i ajal
metanool	Sissehing amisel	Arengutoksiline.	Hiir	NOAEL 1,3 mg/l	Organogenees i ajal
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAAN	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 0,27 mg/kg/päevas	Organogenees i ajal
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 300 mg/kg/päevas	Organogenees i ajal
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	2 generatsioon
tolueen	Sissehing amisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
tolueen	Sissehing amisel	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	Sissehing amisel	Arengutoksiline.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
klorobenseen	Sissehing amisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2,07 mg/l	2 generatsioon
klorobenseen	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	Organogenees i ajal
klorobenseen	Sissehing amisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2,07 mg/l	2 generatsioon
klorobenseen	Sissehing amisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2,07 mg/l	2 generatsioon
maleiinanahüdriid	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 55 mg/kg/päevas	2 generatsioon
maleiinanahüdriid	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 55 mg/kg/päevas	2 generatsioon
maleiinanahüdriid	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 140 mg/kg/päevas	Organogenees i ajal

Laktatsioon

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
ksüleeni	Allaneela misel	Hiir	Mõju imetamisele või imetamise kaudu – ei klassifitseerita.

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
tsükloheksaan	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
tsükloheksaan	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
tsükloheksaan	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ksüleeni	Sissehing	kuulmissüsteem	Kahjustab elundeid.	Rott	LOAEL 6,3	8 tundi

	amisel				mg/l	
ksüleen	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ksüleen	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ksüleen	Sissehingamisel	silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 3,5 mg/l	ei ole saadaval
ksüleen	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ksüleen	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ksüleen	Allaneelamisel	silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 250 mg/kg	Mitte kohaldatav
etanool	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	LOAEL 9,4 mg/l	ei ole saadaval
etanool	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Ei ole klassifitseeritud	Inim- ja loomne	NOAEL ei ole saadaval	
etanool	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL ei ole saadaval	
etanool	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 3 000 mg/kg	
etüülatsetaat	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
etüülatsetaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
etüülatsetaat	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
metanool	Sissehingamisel	nägemise kaotus	Kahjustab elundeid.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökiskonnas
metanool	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	ei ole saadaval
metanool	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	6 tundi
metanool	Allaneelamisel	nägemise kaotus	Kahjustab elundeid.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
metanool	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
tolueen	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
tolueen	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
tolueen	Sissehingamisel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiiir	NOAEL 0,004 mg/l	3 tundi
tolueen	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
klorobenseen	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
klorobenseen	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökiskonnas

maleiinanahüdiid	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
------------------	-----------------	-----------------------	---	---------	--------------------------	--

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
tsükloheksaan	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 24 mg/l	90 päeva
tsükloheksaan	Sissehingamisel	kuulmissüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,7 mg/l	90 päeva
tsükloheksaan	Sissehingamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Jänes	NOAEL 2,7 mg/l	10 nädalat
tsükloheksaan	Sissehingamisel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Häär	NOAEL 24 mg/l	14 nädalat
tsükloheksaan	Sissehingamisel	perifeerne närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 8,6 mg/l	30 nädalat
ksüleen	Sissehingamisel	närvisüsteem	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,4 mg/l	4 nädalat
ksüleen	Sissehingamisel	kuulmissüsteem	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 7,8 mg/l	5 päeva
ksüleen	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ksüleen	Sissehingamisel	süda endokriinne süsteem seedetrakt Vereloome süsteem lihased neerud ja/või põis hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 3,5 mg/l	13 nädalat
ksüleen	Allaneelamisel	kuulmissüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 900 mg/kg/päevas	2 nädalat
ksüleen	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 500 mg/kg/päevas	90 päeva
ksüleen	Allaneelamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ksüleen	Allaneelamisel	süda nahk endokriinne süsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloome süsteem immuunsüsteem närvisüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Häär	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	103 nädalat
etanool	Sissehingamisel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Jänes	LOAEL 124 mg/l	365 päeva
etanool	Sissehingamisel	Vereloome süsteem immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 25 mg/l	14 päeva
etanool	Allaneelamisel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 8 000 mg/kg/päevas	4 kuud
etanool	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 3 000 mg/kg/päevas	7 päeva
etüülatsetaat	Sissehingamisel	endokriinne süsteem maks närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,043 mg/l	90 päeva
etüülatsetaat	Sissehingamisel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Jänes	LOAEL 16 mg/l	40 päeva
etüülatsetaat	Allaneelamisel	Vereloome süsteem maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 3 600 mg/kg/päevas	90 päeva
metanool	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 6,55	4 nädalat

	misel				mg/l	
metanool	Sissehinga misel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 13,1 mg/l	6 nädalat
metanool	Allaneela misel	maks närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	90 päeva
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	2 aastat
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Nahakaudne	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	13 nädalat
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	Allaneela misel	kuulmissüsteem süda endokriinne süsteem Vereloomesüsteem maks silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	28 päeva
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 töökeskonnas
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
klorobenseen	Sissehinga misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 0,69 mg/l	2 generatsioon
klorobenseen	Sissehinga misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2,1 mg/l	2 generatsioon
klorobenseen	Sissehinga misel	veri	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,35 mg/l	24 nädalat
klorobenseen	Allaneela misel	luuüdi	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	13 nädalat
klorobenseen	Allaneela misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 188 mg/kg/päevas	192 päeva
klorobenseen	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 125 mg/kg/päevas	13 nädalat
klorobenseen	Allaneela misel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	13 nädalat

maleiinanhüdriid	Sissehinga misel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,0011 mg/l	6 kuud
maleiinanhüdriid	Sissehinga misel	endokriinne süsteem Vereloome süsteem närvisüsteem neerud ja/või põis süda maks silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,0098 mg/l	6 kuud
maleiinanhüdriid	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 55 mg/kg/päevas	80 päeva
maleiinanhüdriid	Allaneela misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 250 mg/kg/päevas	183 päeva
maleiinanhüdriid	Allaneela misel	süda närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	183 päeva
maleiinanhüdriid	Allaneela misel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	80 päeva
maleiinanhüdriid	Allaneela misel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 60 mg/kg/päevas	90 päeva
maleiinanhüdriid	Allaneela misel	nahk endokriinne süsteem immuunsüsteem silmad hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	80 päeva

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
tsükloheksaan	Hingamiskahjustused
ksüleen	Hingamiskahjustused
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
tsükloheksaan	110-82-7	Bakterid	Eksperimentaalne	24 tundi	IC50	97 mg/l
tsükloheksaan	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	4,53 mg/l
tsükloheksaan	110-82-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,9 mg/l
ksüleen	1330-20-7	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	NOEC	157 mg/l
ksüleen	1330-20-7	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	4,36 mg/l
ksüleen	1330-20-7	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	2,6 mg/l

ksüleen	1330-20-7	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	3,82 mg/l
ksüleen	1330-20-7	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,44 mg/l
ksüleen	1330-20-7	Vesikirp	Hinnanguline	7 päeva	NOEC	0,96 mg/l
ksüleen	1330-20-7	Vikerforell	Eksperimentaalne	56 päeva	NOEC	>1,3 mg/l
etanool	64-17-5	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	14 200 mg/l
etanool	64-17-5	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	11 000 mg/l
etanool	64-17-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	275 mg/l
etanool	64-17-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	5 012 mg/l
etanool	64-17-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	11,5 mg/l
etanool	64-17-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	10 päeva	NOEC	9,6 mg/l
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	68609-36-9	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Akrülaat polümeer	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHE KSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKS ÜSILAAN	3388-04-3	Aktiivmuda	Hinnanguline	30 minutit	IC50	>100 mg/l
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHE KSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKS ÜSILAAN	3388-04-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	280 mg/l
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHE KSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKS ÜSILAAN	3388-04-3	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	180 mg/l
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHE KSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKS ÜSILAAN	3388-04-3	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	20 mg/l
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHE KSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKS ÜSILAAN	3388-04-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	1 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Aktiivmuda	Analoogne koostisosa	3 tundi	IC50	>100 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	2 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	1,8 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>11 mg/l
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	4,2 mg/l

bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,3 mg/l
etüülatsetaat	141-78-6	Bakterid	Eksperimentaalne	18 tundi	EC10	2 900 mg/l
etüülatsetaat	141-78-6	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	212,5 mg/l
etüülatsetaat	141-78-6	selgrootu	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	165 mg/l
etüülatsetaat	141-78-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
etüülatsetaat	141-78-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	2,4 mg/l
metanool	67-56-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	16,9 mg/l
metanool	67-56-1	söödav rannakarp	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	15 900 mg/l
metanool	67-56-1	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	15 400 mg/l
metanool	67-56-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	ErC50	22 000 mg/l
metanool	67-56-1	Setete organism	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	54 890 mg/l
metanool	67-56-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	3 289 mg/l
metanool	67-56-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	9,96 mg/l
metanool	67-56-1	Medaka	Eksperimentaalne	8,33 päeva	NOEC	158 000 mg/l
metanool	67-56-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	122 mg/l
metanool	67-56-1	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	IC50	>1 000 mg/l
metanool	67-56-1	Barley	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	15 492 mg/kg (kuivkaal)
metanool	67-56-1	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	63 päeva	EC50	26 646 mg/kg (kuivkaal)
metanool	67-56-1	Springtail	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	5 683 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
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)

klorobenseen	108-90-7	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	4,5 mg/l
klorobenseen	108-90-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	11,4 mg/l
klorobenseen	108-90-7	Surusääsk	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	0,7 mg/l
klorobenseen	108-90-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,59 mg/l
klorobenseen	108-90-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	5,8 mg/l
klorobenseen	108-90-7	Medaka	Eksperimentaalne	43 päeva	NOEC	0,247 mg/l
klorobenseen	108-90-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	8 päeva	NOEC	0,084 mg/l
klorobenseen	108-90-7	Bakterid	Eksperimentaalne	24 tundi	IC50	0,71 mg/l
klorobenseen	108-90-7	salat	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	>1 000 mg/kg (kuivkaal)
maleiinanahüdiid	108-31-6	Bakterid	Eksperimentaalne	18 tundi	EC10	44,6 mg/l
maleiinanahüdiid	108-31-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	75 mg/l
maleiinanahüdiid	108-31-6	Rohevetikad	Hüdrolüüsisaadus	72 tundi	ErC50	74,4 mg/l
maleiinanahüdiid	108-31-6	Vesikirp	Hüdrolüüsisaadus	48 tundi	EC50	93,8 mg/l
maleiinanahüdiid	108-31-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	10 mg/l
maleiinanahüdiid	108-31-6	Rohevetikad	Hüdrolüüsisaadus	72 tundi	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
tsükloheksaan	110-82-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
tsükloheksaan	110-82-7	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	4.1 päevi (t 1/2)	
ksüleen	1330-20-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	90-98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
ksüleen	1330-20-7	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	1.4 päevi (t 1/2)	
etanool	64-17-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	68609-36-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Akrülaat polümeer	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSIL AAN	3388-04-3	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSIL AAN	3388-04-3	Hinnanguline Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	6.5 tundi (t 1/2)	
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pro	1675-54-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro

paan						
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	117 tundi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
etüülatsetaat	141-78-6	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
etüülatsetaat	141-78-6	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	20.0 päevi (t 1/2)	
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	3 päeva	Protsenti lagunenu	91 Protsenti lagunenu	
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	35 päevi (t 1/2)	
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Pinnas Metabolismi Aeroobne	5 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	53.4 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	
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)	
klorobenseen	108-90-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	15 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
klorobenseen	108-90-7	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	42 päevi (t 1/2)	
klorobenseen	108-90-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus		Poolväärtusaeg (t 1/2)	46.2 päevi (t 1/2)	
maleiinanühüdiid	108-31-6	hüdrolüüsi toode Biolagunduvus	25 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	>90 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleiinanühüdiid	108-31-6	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	0.37 minutit (t 1/2)	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
tsükloheksaan	110-82-7	Eksperimentaalne BCF - Fish	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	129	OECD305-biokontsentratsioon
tsükloheksaan	110-82-7	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	3.44	
ksüleen	1330-20-7	Eksperimentaalne BCF - Fish	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	25.9	
etanool	64-17-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.35	
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	68609-36-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Akrülaat polümeer	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSLAAN	3388-04-3	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	2.3	

bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
etüülatsetaat	141-78-6	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.68	
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne BCF - Fish	3 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<4.5	
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.77	
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne BCF - Muu	72 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	90	
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.73	
klorobenseen	108-90-7	Eksperimentaalne BCF - Fish	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	39.6	OECD305-biokontsentratsioon
klorobenseen	108-90-7	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.84	
maleiinanühürid	108-31-6	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
tsükloheksaan	110-82-7	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	770 l/kg	
BEETA-(3,4-EPOKSÜTSÜKLOHEKSÜÜL) ETÜÜLTRIMETOKSÜSILAN	3388-04-3	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	20 l/kg	Episuite™
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	450 l/kg	Episuite™
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	0,13 l/kg	
tolueen	108-88-3	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	37-160 l/kg	
klorobenseen	108-90-7	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	140 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.

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. 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)

150202* Absorbendid, filtermaterjalid (kaasa arvatud õlifiltrid, kui pole teisiti öeldud), pühkimisrätikud, ohtlike kemikaalidega saastunud kaitseriietus.

14. JAGU: Veonõuded

44-0043-8879-7

70-0706-9843-9, FS-9100-4256-3, FS-9100-4269-6, FS-9100-4270-4,
FS-9100-4271-2

ADR/RID: UN3175, EI PIIRATA - EELSÄTE 216 TÄIDETUD, (TSÜKLOHEKSAAN), II , (--).

IMDG klass: UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, (CYCLOHEXANE), II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA klass: UN3175, NOT RESTRICTED, AS PER SPECIAL PROVISION A46, (CYCLOHEXANE), II , information required for air way bill.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN3175	UN3175	UN3175
14.2 ÜRO veosenimetus	TULEOHTLIKU VEDELIKU SISALDUVAD TAHKED AINED, N.O.S. (TSÜKLOHEKSAAN)	TULEOHTLIKU VEDELIKU SISALDUVAD TAHKED AINED, N.O.S. (TSÜKLOHEKSAAN)	TULEOHTLIKU VEDELIKU SISALDUVAD TAHKED AINED, N.O.S. (TSÜKLOHEKSAAN)
14.3 Veose ohuklass(id)	4.1	4.1	4.1
14.4 Pakendamisgrupp	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnaohtlik	Mitte rakendatav	Ei ole meresaaasteaine
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	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

dokumentidega			
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	F1	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
IMDG segregatsioonikood	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav	NONE

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Kantserogeensus

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
tolueen	108-88-3	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
ksüleen	1330-20-7	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC

Tootmisega, turulelaskmisega ja kasutamisega seotud piirangud:

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

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3
tsükloheksaan	110-82-7
metanool	67-56-1
tolueen	108-88-3
ksüleen	1330-20-7

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. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

Ohukategooriad	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
	Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
E1 Ohtlik veekeskkonnale	100	200
P5c PLAHVATUSOHTLIKUD VEDELIKUD*	5000	50000

* Keemispunktist kõrgematel temperatuuridel või töötuse eritingimustel, nagu kõrge rõhk või temperatuur, võib tekkida suurõnnetuse oht; rakenduda 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
klorobenseen	108-90-7	10	50
tsükloheksaan	110-82-7	10	50
etüülatsetaat	141-78-6	10	50
etanool	64-17-5	10	50
metanool	67-56-1	500	5000
tolueen	108-88-3	10	50
ksüleen	1330-20-7	10	50

EU reg. Nr. 649/2012

Kemikaale ei ole nimekirjas

Õigusaktid:

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

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

EUH066	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
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.

H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergilisi või astmaatilisi sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H370	Põhjustab kahjustusi organitele.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem meeelundid.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

2. JAGU: <125 ml ohulaused - tervis informatsioon muudeti.
2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - ennetus informatsioon muudeti.
2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - reageerimine informatsioon muudeti.
CLP: Koostiosade tabel informatsioon muudeti.
Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.
Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel informatsioon muudeti.
Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.
2. jagu: Ohutuskaardi elemendid: lisatud CLP hoiatuslaused - Informatsioon kustutati.
- informatsioon muudeti.
8. JAGU: Silmade kaitse info - Informatsioon lisati.
8. JAGU: Silmade/näo kaitse - Informatsioon kustutati.
8. JAGU: Informatsioon silmade/näo kaitse kohta - Informatsioon kustutati.
8. JAGU: Hingamisteede kaitse - soovitatavad respiraatorid - informatsioon informatsioon muudeti.
11. JAGU: Ohud sissehingamisel, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.
11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Reproductiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.
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: Seveso direktiiv, aine, tekst informatsioon muudeti.
Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.

Tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	ksüleeni; EÜ nimistu 215-535-7; C.A.S. Nr. 1330-20-7;

Kokkupuutetsenaariumi nimetus	Katete professionaalne kasutamine
Olelustersükl	Laialdane kasutus kutsetöös.
Mõjutavad tegevused	PROC 08a -Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC 10 -Ainete pealekandmine rulli või pintsliga ERC 08a -Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC 08d -Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Hõlmatavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Toote kasutamine rulli või harjaga. Toote kasutamine käsiaplikaatoriga. Ülekanded ilma ühtlaste kontrollimeetmeteta, sealhulgas laadimine, täitmine, kaadamine, kottidesse pakkimine.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Eeldatav kasutustempertuur max 20°C üle ümbritseva õhu temperatuuri.; Kasutusaeg: 8 tundi/päevas; Siseruumides tõhustatud üldventilatsiooniga; Tegevus: Ülekandev materjal; Kasutusaeg: 4 tundi/päevas;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: Üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Õhku puhastav poolmask; Keskkonnas: Olmeheitvee puhastusjaam;
Jäätmekäitlusmeetmed	Tööstuslikke setteid ei tohi loodusesse ladestada.;
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

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

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



Ohutuskaart

Autoriõigus, 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.

See toode ei ole oma olemuselt kemikaal, seetõttu ei vaja ka ohutuskaarti (REACH määrus No. 1907/2006 artikkel 31).

Ohutuskaardi nr: 24-2813-4
Läbivaatamise kuupäev: 09/01/2024

Versiooni number: 2.00
Asendab kuupäeva: 21/11/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (27/10/2023)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ Flexible Bumper Patch PN 05888

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

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

1.4. Hädaabitelefon number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

KLASSIFIKATSIOON:

See materjal on vabastatud ohu klassifitseerimisest vastavalt määrus (EÜ) nr 1272/2008 (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, muudetud kujul).

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Mitte rakendatav

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
Akrüülvahtliim	Ärisaladus	60 - 85	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	15 - 40	3. kategooria akuutne toksilisus, H311 3. kategooria akuutne toksilisus, H301 Eye Dam. 1, H318

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Esmaabi vajadust ei eeldata. Sümptomite ilmnemisel viige kannatanu värske õhu kätte. Pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Esmaabi vajadus puudub.

Silma sattumisel:

Esmaabi vajadus puudub. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral:

Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Puuduvad kriitilised sümptomid ja toimed. Vt. jagu 11.1, teave toksikoloogilise toime kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

5.3 Nõuanded tule tõrjudele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tule tõrjuja 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

Mittekohalduv.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mittekohalduv.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mittekohalduv.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Otstarbekohasel kasutamisel ei eraldu tootest ohtlikke kemikaale.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest.

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
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Tootja määratud	TWA (8 tundi): 3,2 mg/m ³ (0,8 ppm)	nahk

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

-

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Silmade kaitse ei ole nõutav.

Naha/käte kaitse

Kemikaalikindlaid kaitsekindaid ei ole tarvis.

Hingamisteede kaitse

Respiratoorne kaitse ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Tahke;
Värvus	must, pruun
Lõhn	akrülaat
Lõhna piirmäär	Mitte kohaldatav
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Mitte kohaldatav
Keemispunkt/keemisivahemik	Mitte kohaldatav
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole klassifitseeritud
Alumine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Leekpunkt	Mitte kohaldatav
Isesüttimistemperatuur	Mitte kohaldatav
Lagunemistemperatuur	Mitte kohaldatav
pH	aine/segul on (vees) mittelahustuv
Kinemaatiline viskoossus	Mitte kohaldatav
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	Mitte kohaldatav
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	Mitte kohaldatav
Tihedus	Mitte kohaldatav
Suhteline tihedus	Mitte kohaldatav
Suhteline aurutihedus	Mitte kohaldatav

9.2 Muu teave**9.2.2 Muud ohutustunnused**

Lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Mitte kohaldatav
Lenduvusprotsent	Mitte kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal ei ole reageeriv tavatingimustes

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

-

10.5 Kokkusobimatud materjalid

-

10.6 Ohtlikud lagusaadused**Aine**

süsinikmonooksiid
 Süsinikdioksiid
 lämmastiku oksiidid;

Tingimus

Oksüdatsioon, kuumus või reaktsioon
 Oksüdatsioon, kuumus või reaktsioon
 Määratlemata

Kõiki kasutus- ja hoiustamistingimusi järgides on toode püsiv ja ei lagune. Ohtlikud lagusaadused võivad tekkida oksüdeerumise või reaktsiooni tulemusena, samuti kuumutamisel.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

11.1 Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta**Kokkupuute märgid ja sümptomid**

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

Sissehingamisel:

-

Kokkupuutel nahaga:

Terviseriskid puuduvad.

Silma sattumisel:

-

Allaneelamisel:

-

Lisateave:

Kui seda toodet kasutatakse mõistlikes tingimustes ja vastavalt kasutusjuhendile, ei kujuta endast ohtu tervisele. Sellele vaatamata, kasutamine või toote käsitsemine viisil, mis ei ole vastavuses toote kasutusjuhendiga, võib mõjutada toote toimivust ja kujutada endast potentsiaalset ohtu tervisele ning ohutusele.

Toksikoloogilised andmed

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

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Termoplastne polüolefiinalus	Nahakaudne	Rott	LD50 907 mg/kg
Termoplastne polüolefiinalus	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 215 mg/kg

	sel		
--	-----	--	--

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Termoplastne polüolefiinalus	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Termoplastne polüolefiinalus	In vitro andmed	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Termoplastne polüolefiinalus	Erinevad loomaliigid	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Termoplastne polüolefiinalus	In vivo	Ei ole mutageenne
Termoplastne polüolefiinalus	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

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
Termoplastne polüolefiinalus	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 30 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
Termoplastne polüolefiinalus	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 30 mg/kg/päevas	29 päeva
Termoplastne polüolefiinalus	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 30 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
Termoplastne polüolefiinalus	Nahakaudne	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	13 nädalat

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Termoplastne polüolefiinalus	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	Ärritus Positiivne	
Termoplastne polüolefiinalus	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Ei ole klassifitseeritud		NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Termoplastne polüolefiinalus	Nahakaudne	süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks närvisüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	13 nädalat

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

M/K

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
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Bakterid	Analoogne koostisosa	16 tundi	EC10	>10 000 mg/l
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	M/K	EC50	>1 000 mg/l
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>400 mg/l
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>120 mg/l
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>120 mg/l
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	>400 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	3 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Modelleeritud Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (vees)	1.1 päevi (t 1/2)	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse	Katsetulem	Protokoll
----------	---------	-----------	---------	----------	------------	-----------

				tüüp	used	
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.3	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Termoplastne polüolefiinalus	Ärisaladus	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	6 l/kg	Episuite™

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

Mitte rakendatav

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Mitte rakendatav

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Enne jäätmena kõrvaldamist, kontrollida kohalduvaid seaduseid, et tagada nõuetekohane utiliseerimine. Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandusprotsessis. Võib ladestada pinnasetäitena, selleks ettenähtud kohas.

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)

080410 liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

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

Staatuse 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 piirnормid. 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

M/K

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

H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Teave ülevaatamise kohta:

Info läbivaatamise kohta puudub.

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