



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2019, 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:	4.00
Läbivaatamise kuupäev:	11/03/2019	Asendab kuupäeva:	13/09/2018
Veonõuete redaktsiooni number:	1.00 (05/05/2015)		

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

3M™ Flexible Bumper Patch Kit, 05888

Tootekoodid

FS-9100-5024-4

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

ADDRESS: Pärnu mnt. 158, 11317 Tallinn
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

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:

34-4427-0

VEONÕUDED

KOMPLEKTI MÄRGISTUS

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria - STOT SE 3; H336
Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373
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

Ettevaatust.

Sümbolid:

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

Ohupiktogramm



Sisaldab:

ETÜÜLBENSEEN; Tsükloheksaan; KSÜLEEN

OHULAUSED:

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

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamisel:

P210A Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P260A Vältida auru sissehingamist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

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.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

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

<=125 ml ohulaused

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
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.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

EUH208 Sisaldab NUC - 4,4'-ISOPROPYLLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROHYDRIN POLYMER (MW unknown or <=700). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

Märkused:

H304 ei ole toote viskoossuse tõttu etiketil nõutud.

Teave ülevaatamise kohta:

Komplekti (Kit) info: CLP Sihtorganit puudutavad ohulaused. informatsioon muudeti.

2. JAGU: <125ml oht - Kat 2 Korduv mõju sihtorganile informatsioon muudeti.

2. JAGU: <125 ml ohulaused - tervis informatsioon muudeti.

2. JAGU: <125 ml hoiatuslauseid - ennetus informatsioon muudeti.

Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.

Etikett: CLP hoiatuslauseid - ennetamisel informatsioon muudeti.

Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2018, 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:	34-4427-0	Versiooni number:	2.01
Läbivaatamise kuupäev:	11/10/2018	Asendab kuupäeva:	17/08/2018

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (05/05/2015)

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele

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

1.1 Tootetähis

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: Pärnu mnt. 158, 11317 Tallinn
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria - Flam. Liq. 2; H225
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria - STOT SE 3; H336
Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373
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 Mürgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)**TUNNUSSÕNAD**

Ettevaatust.

Sümbolid:

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	45 - 50
KSÜLEEN	1330-20-7	215-535-7	30 - 35
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	202-849-4	< 11

OHULAUSED:

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

HOIATUSLAUSED**Üldinfo:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamisel:

P210A Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/lekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
 P260A Vältida auru sissehingamist.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

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.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

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

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem meeleelundid

<=125 ml hoiatuslaused**Üldinfo:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamisel:

P260A Vältida auru sissehingamist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

TÄIENDAV TEAVE**Täiendavad ohulaused:**

EUH208 Sisaldab 4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

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

Märkused:

H304 ei ole toote viskoossuse tõttu etiketil nõutud.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	REACH registreerimisnumber:	% kaalust	Klassifikatsioon
TSÜKLOHEKSAAN	110-82-7	203-806-2		45 - 50	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	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	30 - 35	Flam. Liq. 3, H226; 4. kategooria akuutne toksilisus, H332; 4. kategooria akuutne toksilisus, H312; 2. kategooria nahaärritus, H315 - Nota C Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412

					Asp. Tox. 1, H304; 2. kat. silmade ärritus, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	202-849-4		< 11	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225; 4. kategooria akuutne toksilisus, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
ETANOOOL	64-17-5	200-578-6		5 - 10	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 2. kat. silmade ärritus, H319
Akrülaat polümeer (NJTSRN 04499600-5984P)	Ärisaladus			1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	68609-36-9			1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	205-500-4		< 4	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225; 2. kat. silmade ärritus, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	500-033-5		0,1 - 1	2. kategooria nahaärritus, H315; 2. kat. silmade ärritus, H319; 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317; Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411
METANOOOL	67-56-1	200-659-6	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
TOLUEEN	108-88-3	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 2. kat. silmade ärritus, H319

Benseen	71-43-2	200-753-7		< 0,02	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225; Asp. Tox. 1, H304; 2. kategooria nahaärritus, H315; 2. kat. silmade ärritus, H319; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
---------	---------	-----------	--	--------	---

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

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

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

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. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

4.3 Märges 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

Süsinikoksiid

Süsinikdioksiid

VESINIKKLORIIDHAPE

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/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 füüsikalise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Katta lekkekoht tulekustutusvahuga. Soovituslikult kasutada sobivat AFFF vahtu. 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 keskkonnaohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud materjali kokku koguda kasutades sädemetevabu töövahendeid. Transpordi ajaks asetada asjakohasesse metall-nõusse. Jääkidest puhastada. 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 hooliga. 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 minimeerimiseks 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 Eriksutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8t):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 min):884 mg/m ³ (200 ppm)	Nahk, Sensibilisaator
TOLUEEN	108-88-3	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutit):384 mg/m ³ (100 ppm)	nahk
TSÜKLOHEKSAAN	110-82-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):700 mg/m ³ (200 ppm)	
KSÜLEEN	1330-20-7	EV töökeskonna 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 töökeskonna 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 töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):1000 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
Benseen	71-43-2	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):1.5 mg/m ³ (0.5 ppm);STEL(15 min):9 mg/m ³ (3 ppm)	Määratud kantserogeen, 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

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: ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

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

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

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

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkus tuleks välja selgitada kokkupuute hindamise käigus. Kui selgub, et respiraator on vajalik, kasutada

järgnevas nimekirjas toodud respiraatoreid:

Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele. Orgaanilistele aurudele mõeldud respiraatoritel võib eluiga lüheneda.

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

Kohalduvad Normid/Standardid

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

8.2.3

Vt. Lisa

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	Käsna on vedeliku ligikaudu 2 ml.
Värvus/ lõhn	Vedelik: kollane, lahusti lõhnaga, immutatud käsna. Füüsilised omadused käivad ainult vedeliku kohta.
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	4,4 - 5 [Katsemeetodid: Testitud ASTM protokoll järgi.]
Keemispunkt/keemivahemik	73,1 °C [Katsemeetodid: Testitud ASTM protokoll järgi.]
Sulamispunkt	[Kirjeldus: @23°C]
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	73,1 °C [Katsemeetodid: Testitud ASTM protokoll järgi.]
Plahvatusomadused	[Kirjeldus: @760mmHg]
Oksüdeerivad omadused:	<i>Mitte kohaldatav</i>
Leekpunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimistemperatuur	Ei ole klassifitseeritud
Alumine plahvatuspiir	Ei ole klassifitseeritud
Ülemine plahvatuspiir	1,1 °C [Katsemeetodid: SETAFLASH]
Aururõhk	430 °C
Suhteline tihedus	1 % [Katsemeetodid: Hinnanguline]
Lahustuvus vees	6 % [Katsemeetodid: Hinnanguline]
Lahustuvus - mitte-vesi	11 092,4 Pa [@ 20 °C] [Katsemeetodid: Testitud ASTM protokoll järgi.]
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	0,82 [Viide standardile: WATER=1]
Aurustumiskiirus	10 %
Aurutihendus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Viskoossus	6,4 [Katsemeetodid: Hinnanguline] [Viide standardile: Ksüleen=1]
Tihedus	1,7 [Katsemeetodid: Hinnanguline] [Viide standardile: AIR=1]
	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
	<= 25 mPa-s
	0,82 g/ml

9.2 Muu teave

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lenduvusprotsent	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 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.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude 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, sügelus ja naha kuivus. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, ville ja sügelust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Silma sattumisel:

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

Allaneelamisel:

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

Muud mõjud tervisele:

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	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur (4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE20 - 50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
TSÜKLOHEKSAAN	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
TSÜKLOHEKSAAN	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 32,9 mg/l
TSÜKLOHEKSAAN	Allaneelamisel	Rott	LD50 6 200 mg/kg
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
ETÜÜLBENSEEN	Nahakaudne	Jänes	LD50 15 433 mg/kg
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 17,4 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	Allaneelamisel	Rott	LD50 4 769 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

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

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
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Nahakaudne	Rott	LD50 > 1 600 mg/kg
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	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

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Lüigid	Väärtus
TSÜKLOHEKSAAN	Jänes	kergelt ärritav
KSÜLEEN	Jänes	kergelt ärritav
ETÜÜLBENSEEN	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
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Jänes	kergelt ärritav
TOLUEEN	Jänes	ärritav

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Lüigid	Väärtus
TSÜKLOHEKSAAN	Jänes	kergelt ärritav
KSÜLEEN	Jänes	kergelt ärritav
ETÜÜLBENSEEN	Jänes	mõõdukalt ärritav
ETANOOL	Jänes	Äge ärritus
ETÜÜLATSETAAT	Jänes	kergelt ärritav
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	Ametialane hinnang	kergelt ärritav
METANOOL	Jänes	mõõdukalt ärritav
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Jänes	mõõdukalt ärritav
TOLUEEN	Jänes	mõõdukalt ärritav

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Lüigid	Väärtus
ETÜÜLBENSEEN	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
ETANOOL	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
ETÜÜLATSETAAT	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
METANOOL	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
TOLUEEN	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Lüigid	Väärtus
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Inimene	Ei ole klassifitseeritud

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
ETÜÜLBENSEEN	In vivo	Ei ole mutageenne
ETÜÜLBENSEEN	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
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.
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	In vivo	Ei ole mutageenne
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
TOLUEEN	In Vitro	Ei ole mutageenne
TOLUEEN	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantseroogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
KSÜLEEN	Nahakaudne	Rott	Ei ole kantseroogenne
KSÜLEEN	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantseroogenne
KSÜLEEN	Sissehingamisel	Inimene	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Kantseroogenne
ETANOOL	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
METANOOL	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantseroogenne
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	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.

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

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

KSÜLEEN	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	tiinuse ajal
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4,3 mg/l	enne paaritust ja 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/day	enne paaritust ja tiinuse ajal
METANOOL	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 päeva
METANOOL	Allaneelamisel	Arengutoksiline.	Hiir	LOAEL 4 000 mg/kg/day	Organogeneesi ajal
METANOOL	Sissehingamisel	Arengutoksiline.	Hiir	NOAEL 1,3 mg/l	Organogeneesi ajal
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdroin polümeer	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatsioon
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdroin polümeer	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatsioon
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdroin polümeer	Nahakaudne	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 300 mg/kg/day	Organogeneesi ajal
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdroin polümeer	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatsioon
TOLUEEN	Sissehingamisel	Mõju emaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
TOLUEEN	Sissehingamisel	Mõju isaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatsioon
TOLUEEN	Allaneelamisel	Arengutoksiline.	Rott	LOAEL 520 mg/kg/day	tiinuse ajal
TOLUEEN	Sissehingamisel	Arengutoksiline.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus

Laktatsioon

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
KSÜLEEN	Allaneelamisel	Hiir	Mõju imetamisele või imetamise kaudu – ei klassifitseerita.

Sihtorgan(id)
Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
TSÜKLOHEKSAAN	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
TSÜKLOHEKSAAN	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
TSÜKLOHEKSAAN	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
KSÜLEEN	Sissehingamisel	kuulmissüsteem	Kahjustab elundeid.	Rott	LOAEL 6,3 mg/l	8 tundi
KSÜLEEN	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

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
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ETÜÜLBENSEEN	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ETANOOL	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutit
ETANOOL	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	LOAEL 9,4 mg/l	ei ole saadaval
ETANOOL	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	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 töökeskkonnas
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	Hiir	NOAEL 0,004 mg/l	3 tundi
TOLUEEN	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus

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	Hiir	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/day	2 nädalat
KSÜLEEN	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 500 mg/kg/day	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	Hiir	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nädalat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 1,1 mg/l	2 aastat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Hiir	NOAEL 1,1 mg/l	103 nädalat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 3,4 mg/l	28 päeva
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	kuulmissüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	5 päeva
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 3,3 mg/l	103 nädalat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 3,3 mg/l	2 aastat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed lihased	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 4,2 mg/l	90 päeva
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	süda immuunsüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 3,3 mg/l	2 aastat
ETÜÜLBENSEEN	Allaneelamisel	maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 680 mg/kg/day	6 kuud
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

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

ETANOOL	Allaneelamisel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 kuud
ETANOOL	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 3 000 mg/kg/day	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/day	90 päeva
METANOOL	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 6,55 mg/l	4 nädalat
METANOOL	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 13,1 mg/l	6 nädalat
METANOOL	Allaneelamisel	maks närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 päeva
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Nahakaudne	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 aastat
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Nahakaudne	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 nädalat
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	Allaneelamisel	kuulmissüsteem süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 päeva
TOLUEEN	Sissehingamisel	kuulmissüsteem närvisüsteem silmad haistmiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
TOLUEEN	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 2,3 mg/l	15 kuud
TOLUEEN	Sissehingamisel	süda maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 11,3 mg/l	15 nädalat
TOLUEEN	Sissehingamisel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,1 mg/l	4 nädalat
TOLUEEN	Sissehingamisel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL Ei ole kättesaadav	20 päeva
TOLUEEN	Sissehingamisel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 1,1 mg/l	8 nädalat
TOLUEEN	Sissehingamisel	Vereloome süsteem vaskulaarne	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
TOLUEEN	Sissehingamisel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 11,3 mg/l	15 nädalat
TOLUEEN	Allaneelamisel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 625 mg/kg/day	13 nädalat
TOLUEEN	Allaneelamisel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nädalat
TOLUEEN	Allaneelamisel	maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nädalat
TOLUEEN	Allaneelamisel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 600 mg/kg/day	14 päeva
TOLUEEN	Allaneelamisel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 105 mg/kg/day	28 päeva
TOLUEEN	Allaneelamisel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Hiir	NOAEL 105	4 nädalat

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

	misel				mg/kg/day	
--	-------	--	--	--	-----------	--

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
TSÜKLOHEKSAAN	Hingamiskahjustused
KSÜLEEN	Hingamiskahjustused
ETÜÜLBENSEEN	Hingamiskahjustused
TOLUEEN	Hingamiskahjustused

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

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	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	4,53 mg/l
TSÜKLOHEKSAAN	110-82-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,9 mg/l
KSÜLEEN	1330-20-7		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	3,6 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	4,2 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Kala - Atlantic Silverside	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	5,1 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	1,8 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Koorikloom (Mysid Shrimp)	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	2,6 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	7 päeva	NOEC	0,96 mg/l
ETANOL	64-17-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	42 mg/l
ETANOL	64-17-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	5 012 mg/l
ETANOL	64-17-5	Vetikad, muu	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	1 580 mg/l
ETANOL	64-17-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	10 päeva	NOEC	9,6 mg/l
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus	68609-36-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole			

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

polüpropüleeniga, klooritud			kättesaadav või on puudulik.			
Akrülaat polümeer (NJTSRN 04499600-5984P)	Ärisaladus		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	212,5 mg/l
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	Vähk	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	165 mg/l
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	2,4 mg/l
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>11 mg/l
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	0,95 mg/l
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	1,2 mg/l
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,3 mg/l
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	4,2 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	16,9 mg/l
METANOOL	67-56-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	22 000 mg/l
METANOOL	67-56-1	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	15 400 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	20 803 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	9,96 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	122 mg/l
TOLUEEN	108-88-3	Fish other	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	6,41 mg/l
TOLUEEN	108-88-3	Höbelõhe	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	5,5 mg/l
TOLUEEN	108-88-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	12,5 mg/l
TOLUEEN	108-88-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	3,78 mg/l
TOLUEEN	108-88-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	7 päeva	NOEC	0,74 mg/l
TOLUEEN	108-88-3	Höbelõhe	Eksperimentaalne	40 päeva	NOEC	1,39 mg/l

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

Benseen	71-43-2	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	29 mg/l
Benseen	71-43-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	9,23 mg/l
Benseen	71-43-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	5,3 mg/l
Benseen	71-43-2	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	32 päeva	NOEC	0,8 mg/l
Benseen	71-43-2	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 10%	34 mg/l
Benseen	71-43-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	7 päeva	NOEC	3 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
TSÜKLOHEKSAAN	110-82-7	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	4.14 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
TSÜKLOHEKSAAN	110-82-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
KSÜLEEN	1330-20-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	4.26 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	70-80 % kaalust	Teised meetodid
ETANOL	64-17-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,5-furaandioon, reaktsioonisaadus polüpropüleeniga, klooritud	68609-36-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			n/a	
Akrülaat polümeer (NJTSRN 04499600-5984P)	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	20.0 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-isopropülideendifenoolepiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Hinnanguline Hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolväärtusaeg	<2 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
4,4'-isopropülideendifenoolepiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
METANOL	67-56-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
TOLUEEN	108-88-3	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	5.2 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
TOLUEEN	108-88-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	20 päeva	BHT	80 % kaalust	
Benseen	71-43-2	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	26 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
Benseen	71-43-2	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	63 % kaalust	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
TSÜKLOHEKSAAN	110-82-7	Eksperimentaalne BCF - karpkala	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
KSÜLEEN	1330-20-7	Eksperimentaalne BCF - Muu	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	14	Teised meetodid
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Eksperimentaalne BCF - Muu	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	1	Teised meetodid
ETANOOOL	64-17-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.35	Teised meetodid
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 (NJTSRN 04499600-5984P)	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
ETÜÜLATSETAAT	141-78-6	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.68	Teised meetodid
4,4'-isopropülideendifenool-epiklorohüdrin polümeer	25068-38-6	Eksperimentaalne BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
METANOOOL	67-56-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.77	Teised meetodid
TOLUEEN	108-88-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.73	Teised meetodid
Benseen	71-43-2	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.13	Teised meetodid

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

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 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 jäätmevoofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

150202* Absorbendid, filtermaterjalid (kaasa arvatud õlifiltrid, kui pole teisiti öeldud), pühkimisrätikud,

ohtlike kemikaalidega saastunud kaitseriietus.

14. JAGU: Veonõuded

IMDG: UN 3175; Solid containing flammable liquid, NOS.; 4.1; II; FA, SI.

IATA: UN 3175; Solid containing flammable liquid, NOS.; 4.1; II.

ADR: UN 3175; Solid containing flammable liquid, NOS.; 4.1; II; (E); F1.

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>
Benseen	71-43-2	Carc. 1A	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
Benseen	71-43-2	Grupp 1: Inimestele kantserogeenne	IARC
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
TOLUEEN	108-88-3	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
KSÜLEEN	1330-20-7	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC

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. Käesoleva materjali koostisosad vastavad TSCA nõuetele kemikaalidest teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast.

Õigusaktid:

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

EUH066	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H340	Võib põhjustada geneetilisi defekte.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H370	Põhjustab kahjustusi organitele.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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.

Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.

Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel informatsioon muudeti.

Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

- informatsioon muudeti.

Tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	KSÜLEEN; EÜ nimistu 215-535-7; C.A.S. Nr. 1330-20-7;
Kokkupuutestsenaariumi nimetus	Katete professionaalne kasutamine
Olelustusüksel	Laialdane kasutus kutsetöös.
Mõjutavad tegevused	PROC 08a -Aine või segu teiseldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC 10 -Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC 11 -Mittetööstuslik pihustamine 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. Ainete/valmististe pihustamine. 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; Mõju kestvus päevades aasta kohta: 365 päeva/aastas; 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). Ohtuskaardil 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.

3M Eesti ohtuskaardid on saadaval veebilehel www.3m.ee