



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: 27-5082-6
Läbivaatamise kuupäev: 25/10/2023

Versiooni number: 1.01
Asendab kuupäeva: 03/03/2022

Veonõuete redaktsiooni number: 1.01 (25/10/2023)

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

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

1.1 Tootetähis

3M 08080 Auto Adhesive, Aerosol

Tootekoodid

UU-0090-3795-1

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Aerosoolliim.

1.3 Ohutuskardi saatja andmed

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja 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, kuna toode on aerosool.

KLASSIFIKATSIOON:

Aerosool, 1. kategooria - Aerosol 1; H222, H229

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria - STOT SE 3; H336

Oht vesikeskkonnale (krooniline), 2.kategooria - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

OHT.

Ohusümbolid:

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

Ohupiktogrammid



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
metüülatsetaat	79-20-9	201-185-2	20 - 30

OHULAUSED:

H222	Eriti tuleohtlik aerosool
H229	Mahuti on rõhu all: kuumutamisel võib plahvatada.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P261E	Vältida auru või pihustunud aine sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.

Hoidmine:

P410 + P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 oC/122 oF
-------------	---

Sisaldab 2% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

2.3 Muud ohud

Võib põhjustada hapnikupuudulikkust ja põhjustada kiiret lämbumist.
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
dimetüüleeter	(CAS nr.) 115-10-6 (EK nr.) 204-065-8	40 - 50	Tuleohtlik gaas 1A, H220 Veeldatud gaas., H280 Nota U
metüülatsetaat	(CAS nr.) 79-20-9 (EK nr.) 201-185-2 (REACH nr.) 01-2119459211-47	20 - 30	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 2. kat. silmade ärritus, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	(CAS nr.) 31393-98-3	< 15	Aquatic Chronic 4, H413
tsükloheksaan	(CAS nr.) 110-82-7 (EK nr.) 203-806-2 (REACH nr.) 01-2119463273-41	10 - 15	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
SBR-stabiliseeritud	Ärisaladus	1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
BENSEN, 1-ETENÜÜL-4-METÜÜL-, POLÜMEER (1-METÜÜLETENÜÜLI) BENSEENIGA	(CAS nr.) 100199-62-0	< 3	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
ALFA-METÜÜLSTÜREENI-VINÜLTOLUEENKOPOLÜMEER	(CAS nr.) 9017-27-0	< 3	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	(EK nr.) 920-901-0	< 2	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Koostisaine tähise veerus olevad tähised, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9 on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt määratud eelregistreerimisnumbrid, mis ei ole ametliku EÜ nimistu numbrina avaldatud.

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

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrkude 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:

Pesta seebi ja veega. Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktiläätised, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Nahaärritus (lokaalne punetus, paistetus, sügelus ja kuivus). 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).

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

M/K

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Kustutamiseks kasutada [mbritseva keskkonnaga sobivat tulekustutusvahendit.

5.2 Aine või sega seotud erilised ohud

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

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süsivesinikud;
formaldehüüd
süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid

Tingimus

põlemisel
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, võöd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. 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 ohutuskardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Paigutada lekkivad konteinerid hea ventilatsiooniga kohta. Katta reostunud ala polaarsete lahustite suhtes vastupidava tulekustutusvahuga. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud materjali kokku koguda kasutades sädemetevabu töövahendeid. Transpordi ajaks asetada asjakohasesse metall-nõusse. Jääkidest puhastada asjakohase lahusega, mille valib kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ruum värske õhuga. Järgida lahusti etiketil ja ohutuskardil esitatud ettevaatusabinõusid. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt

seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Mitte kasutada piiratud õhuhvahetusega kinnises ruumis. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. 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. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. 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

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
tsükloheksaan	110-82-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):700 mg/m ³ (200 ppm)	
dimetüüleeter	115-10-6	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):1920 mg/m ³ (1000 ppm)	
metüülatsetaat	79-20-9	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):450 mg/m ³ (150 ppm);STEL(15 min):900 mg/m ³ (300 ppm)	

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
tsükloheksaan		Tööline	Dermaalne, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	2 016 mg/kg bw/d
tsükloheksaan		Tööline	Sissehingamisel,	700 mg/m ³

			pikaajaline mõju (8 h), lokaalsed mõjud	
tsükloheksaan		Tööline	Sissehingamine, pikaajaline (8 h), süstemaatiline mõju	700 mg/m ³
tsükloheksaan		Tööline	Sissehingamisel, lühiajaline kokkupuude, lokaalsed mõjud	700 mg/m ³
tsükloheksaan		Tööline	Sissehingamine, lühiajaline, süstemaatiline mõju	700 mg/m ³

PNEC

Koostisaine	Lagusaadus	Lahter	PNEC
tsükloheksaan		Magaveekogu	0,207 mg/l
tsükloheksaan		Magaveekogu setted	3,627 mg/kg d.w.
tsükloheksaan		Periodilised väljalasked vette	0,207 mg/l
tsükloheksaan		Merevesi	0,207 mg/l

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

-

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Mitte viibida tööpiirkonnas kus vaba hapniku hulk võib olla vähene. Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnormide ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed**Silmade/näo kaitse**

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

Külgakaitsega kaitseprillid
ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

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

Järgnevatel materjalidel kindad on soovitatavad:

Materjal

Polümeerlaminaat

Paksus (mm)

Andmed ei ole
kättesaadavad

Läbivusaeg

Andmed ei ole
kättesaadavad

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele. Õhkvarustusega poolmask või täismask.

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

Kohalduvad Normid/Standardid

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

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

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:	aerosool;
Värvus	värvitu
Lõhn	magus lõhn
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemisivahemik	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	<i>Mitte kohaldatav</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Leekpunkt	-42 °C
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Mitte kohaldatav</i>
pH	<i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Lahustuvus vees	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	0,7 g/ml
Suhteline tihedus	0,7 [Viide standardile: WATER=1] [Kirjeldus: G/cm ³]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lenduvusprotsent	85 - 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

Otsene päikesevalgus

Kuumus;

Sädemed ja/või leegid

Temperatuurid üle 45 °C (113 °F)

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 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:

Lämbumine: sümptomitena võivad esineda suurenenud südamelöögisagedus, kiire hingeldamine, unisus, peavalu, koordinatsioonihäired, iiveldus, oksendamine, letargia, haigushood, kooma; võib olla surmav. Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

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

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:

Keskärvisüsteemi depressioon: haigusnähud võivad hõlmata peavalu, peapööritust, uimasust, koordinatsioonihäireid, iiveldust, aeglustunud reaktsiooni, ebaselget kõnet, peapööritust ja teadvuse kaotust.

Toksikoloogilised andmed

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

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur (4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
dimetüüleeter	Sissehingamine - Gaas (4 tundi)	Rott	LC50 164 000 ppm
metüülatsetaat	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
metüülatsetaat	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 49 mg/l
metüülatsetaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 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
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
SBR-stabiliseeritud	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
SBR-stabiliseeritud	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
BENSEN, 1-ETENÜÜL-4-METÜÜL-, POLÜMEER (1-METÜÜLETENÜÜLI) BENSEENIGA	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
BENSEN, 1-ETENÜÜL-4-METÜÜL-, POLÜMEER (1-METÜÜLETENÜÜLI) BENSEENIGA	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
ALFA-METÜÜLSTÜREENI-VINÜLTOLUEENKOPOLÜMEER	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
ALFA-METÜÜLSTÜREENI-VINÜLTOLUEENKOPOLÜMEER	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 10 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövituse / -ärrituse

Nimetus	Liigid	Väärtus
metüülatsetaat	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
tsükloheksaan	Jänes	kergelt ärritav
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	In vitro andmed	Olulist ärritust ei esine.
SBR-stabiliseeritud	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Jänes	Minimaalne ärritus

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metüülatsetaat	Jänes	mõõdukalt ärritav
tsükloheksaan	Jänes	kergelt ärritav
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	In vitro andmed	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Jänes	kergelt ärritav

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metüülatsetaat	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	Erinevad loomaliigid	Ei ole klassifitseeritud
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
dimetüüleeter	In Vitro	Ei ole mutageenne
dimetüüleeter	In vivo	Ei ole mutageenne
metüülatsetaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
metüülatsetaat	In vivo	Ei ole mutageenne
tsükloheksaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
tsükloheksaan	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
dimetüüleeter	Sissehingamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Ei ole kättesaadav	Ei ole kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
dimetüüleeter	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 40 000 ppm	Organogeneesi ajal
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
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Ei ole kättesaadav	NOAEL MK	1 generatsioon
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2%	Määratle	Mõju isaste sigimisvõimele – ei	Ei ole	NOAEL MK	28 päeva

aromaatsed	mata	klassifitseerita.	kättesaadav		
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Määratle mata	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Ei ole kättesaadav	NOAEL MK	tiinuse ajal

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
dimetüüleeter	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Rott	LOAEL 10 000 ppm	30 minutit
dimetüüleeter	Sissehingamisel	Südameveresoone ülitundlikkus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	koer	NOAEL 100 000 ppm	5 minutit
metüülatsetaat	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
metüülatsetaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
metüülatsetaat	Sissehingamisel	nägemise kaotus	Ei ole klassifitseeritud		NOAEL Ei ole kättesaadav	
metüülatsetaat	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
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	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
dimetüüleeter	Sissehingamisel	Vereloomesüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 25 000 ppm	2 aastat
dimetüüleeter	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 20 000 ppm	30 nädalat
metüülatsetaat	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 1,1 mg/l	28 päeva
metüülatsetaat	Sissehingamisel	endokriinne süsteem Vereloomesüsteem maks immuunsüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 6,1 mg/l	28 päeva
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	Vereloomesüsteem	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
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een, 2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer	Allaneelamisel	süda seedetrakt Vereloomesüsteem maks närvisüsteem silmad neerud	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 331 mg/kg/päevas	90 päeva

		ja/või põis				
--	--	-------------	--	--	--	--

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
tsükloheksaan	Hingamiskahjustused
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	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
dimetüüleeter	115-10-6	Bakterid	Eksperimentaalne	M/K	EC10	>1 600 mg/l
dimetüüleeter	115-10-6	Kala "Guppy"	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>4 100 mg/l
dimetüüleeter	115-10-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>4 400 mg/l
metüülatsetaat	79-20-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	6 000 mg/l
metüülatsetaat	79-20-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>120 mg/l
metüülatsetaat	79-20-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	1 026,7 mg/l
metüülatsetaat	79-20-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	120 mg/l
Bitsüklo[3.1.1]hept-2- een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2- metüleenbitsüklo[3.1.1] heptaani polümeer	31393-98-3	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	1 000 mg/l
Bitsüklo[3.1.1]hept-2- een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2- metüleenbitsüklo[3.1.1] heptaani polümeer	31393-98-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Bitsüklo[3.1.1]hept-2- een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2- metüleenbitsüklo[3.1.1] heptaani polümeer	31393-98-3	Vesikirp	Lõpptulemus pole saavutatud	21 päeva	EL10	>100 mg/l
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

SBR-stabiliseeritud	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
ALFA-METÜÜLSTÜREENI-VINÜLTOLUEENKOPOLÜMEER	9017-27-0	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
BENSEN, 1-ETENÜÜL-4-METÜÜL-, POLÜMEER (1-METÜÜLETENÜÜLI) BENSEENIGA	100199-62-0	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
dimetüüleeter	115-10-6	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	5 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
dimetüüleeter	115-10-6	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	12.4 päevi (t 1/2)	
metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	70 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaan polümeer	31393-98-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
tsükloheksaan	110-82-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
tsükloheksaan	110-82-7	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	4.1 päevi (t 1/2)	
SBR-stabiliseeritud	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
ALFA-METÜÜLSTÜREENI-VINÜLTOLUEENKOPOLÜMEER	9017-27-0	Modelleeritud Biolagunduvus	28 päeva	BHT	1 %BOD/ThOD	Catalogic™
BENSEN, 1-ETENÜÜL-4-METÜÜL-, POLÜMEER (1-METÜÜLETENÜÜLI) BENSEENIGA	100199-62-0	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	31.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakumulatsioon

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

				tüüp	used	
dimetüüleeter	115-10-6	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
metüülatsetaat	79-20-9	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.18	
Bitsüklo[3.1.1]hept-2- een,2,6,6-trimetüül-, 6,6- dimetüül-2- metüleenbitsüklo[3.1.1]hep taani polümeer	31393-98-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	7.41	
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	
SBR-stabiliseeritud	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
ALFA-METÜÜLSTÜREENI-VINÜLTOLUEENKOPOL ÜMEER	9017-27-0	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	<=79	Catalogic™
BENSEN, 1-ETENÜÜL-4-METÜÜL-, POLÜMEER (1-METÜÜLETENÜÜLI) BENSEENIGA	100199-62-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
dimetüüleeter	115-10-6	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	3 l/kg	Episuite™
tsükloheksaan	110-82-7	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	770 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.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus. Seadmed peavad võimaldama aerosoolpudelite töötlemist. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna 3M-l puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

080409* Orgaanilisi lahusteid ja teisi ohtlikke aineid sisaldavad jääkliimid ja -hermeetikud.
160504* Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

EL jäätmekood (toote pakend peale kasutamist)

150104 Metalne pakend

14. JAGU: Veonõuded

GT-6000-1924-1

ADR/RID: UN1950, AEROSOOLID; PIIRATUD KOGUS, 2.1, (E), ADR klass 5F.

IMDG klass: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA klass: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

UU-0087-6953-9, UU-0090-3795-1

ADR/RID: UN1950, AEROSOOLID; PIIRATUD KOGUS, 2.1, (E), ADR klass 5F.

IMDG klass: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA klass: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

YP-2080-6016-7, YP-2080-6017-5, YP-2080-6018-3, YP-2080-6019-1,
YP-2080-6020-9

ADR/RID: UN1950, AEROSOOLID; PIIRATUD KOGUS, 2.1, (E), ADR klass 5F.

IMDG klass: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA klass: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 ÜRO veosenimetus	AEROSOOLID	AEROSOOLID, KERGESTISÜTTIV	AEROSOOLID

14.3 Veose ohuklass(id)	2.1	2.1	2.1
14.4 Pakendamisgrupp	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnaohtlik	Mitte rakendatav	Ei ole meresaasteaine
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Kontrolltemperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Ohtlik temperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
ADR klassifikatsioonikood	5F	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
IMDG segregatsioonikood	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav	NONE

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Kantserogeensus

Koostisaine

SBR-stabiliseeritud

C.A.S. Nr.

Ärisaladus

Klassifikatsioon

Gr. 3: klassifikatsioon
puudub.

Määrus

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.

Koostisaine

tsükloheksaan

C.A.S. Nr.

110-82-7

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.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

Ohukategooriad	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
	Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
E2 Ohtlik veekeskkonnale	200	500
P3a PLAHVATUSOHTLIKUD AEROSOOLID	150 (net)	500 (net)

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Ohtlikud ained	Identifikaatorid	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
		Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
tsükloheksaan	110-82-7	10	50
dimetüüleeter	115-10-6	10	50
metüülatsetaat	79-20-9	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; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut. 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.
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool
H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumutamisel võib plahvatada.
H280	Sisaldab rõhu all gaasi; kuumutamise korral võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

CLP: Koostisosade tabel informatsioon muudeti.

Etikett: CLP protsent teadmata - Informatsioon kustutati.
 Etikett: CLP hoiatuslaused - kõrvaldamine - Informatsioon kustutati.
 Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel informatsioon muudeti.
 Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus - Informatsioon kustutati.
 Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.
 2. JAGU: Muud ohud informatsioon muudeti.
 - informatsioon muudeti.
 4. jagu: Esmaabi - sümptomid ja mõju (CLP) - Informatsioon lisati.
 4. jagu: Teave toksikoloogiliste mõjude kohta informatsioon muudeti.
 8. JAGU: Silmade/näo kaitse informatsioon muudeti.
 8. JAGU: info kaitsekinnaste kohta - väärtus informatsioon muudeti.
 9. JAGU: Suhteline tihedus - info informatsioon muudeti.
 10. JAGU: Tingimused, mida tuleb vältida informatsioon muudeti.
 10. JAGU: Kokkusobimatud materjalid informatsioon muudeti.
 11. JAGU: Nahasöövitav / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.
 11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel informatsioon muudeti.
 12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
 12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta - Informatsioon lisati.
 12. jagu: Pinnase mobiilsuse tekst "Andmeid ei ole" - Informatsioon kustutati.
 12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
 12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
 14. jagu Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega - pealkiri informatsioon muudeti.
 14. jagu ÜRO number informatsioon muudeti.
 15. JAGU: Kantserogeensus - Informatsioon lisati.
 15. jagu: Seveso ohukategooria tekst - Informatsioon lisati.
 15. jagu: Seveso direktiiv, aine, tekst informatsioon muudeti.
 Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.
 16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

Tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	tsükloheksaan; EÜ nimistu 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Kokkupuutestsenaariumi nimetus	Liimide ja hermeetikute tööstuslik kasutamine
Olelustersüklid	Kasutamine tööstusaladel
Mõjutavad tegevused	PROC 07 -Tööstuslik pihustamine ERC 04 -Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)
Hõlmatavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Toote kasutamine.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Eeldatav kasutustemperatuur max 20°C üle ümbritseva õhu temperatuuri.; Mõju kestus 1 päeva kohta töökohas (ühe töötaja kohta): 8 tundi/päevas; Mõju kestvus päevades aasta kohta: 100 päeva aastas; Kasutamiseks siseruumides; Välitingimustes kasutamisel;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Tagada hea üldventilatsioon (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis);

	Kohtväljatõmbe ventilatsioon on vajalik kohtades, kus eralduvad aurud; Keskkonnas: Ei ole vajalikud;
Jäätmekäitlusmeetmed	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.; Tööstuslikke setteid ei tohi loodusesse ladestada.; Vältida kanalisatsiooni sattumist.; Vältida lahjendamata toote sattumist kanalisatsiooni;
3. Koostis/teave koostisainete kohta	
Kokkupuutetsenaarium	Vajalike riskijuhtimismeetmete juurutamisel ei ole tõenäoline, et mõju inimesele ja keskkonnale ületaks DNEL ja PNEC määrasid.

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	tsükloheksaan; EÜ nimistu 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Kokkupuutetsenaariumi nimetus	Liimide professionaalne kasutus
Olelustusüksel	Laialdane kasutus kutsetöös.
Mõjutavad tegevused	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.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Eeldatav kasutustempertuur max 20°C üle ümbritseva õhu temperatuuri.; Mõju kestus 1 päeva kohta töökohas (ühe töötaja kohta): 8 tundi/päevas; Mõju kestvus päevades aasta kohta: 365 päeva aastas; Kasutamiseks siseruumides; Välitingimustes kasutamisel;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Venitleeritud suletud protsess.; Keskkonnas: Ei ole vajalikud;
Jäätmekäitlusmeetmed	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.;
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 ohutuselase 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

