



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2021, 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: 29-9811-0
Läbivaatamise kuupäev: 30/08/2021

Versiooni number: 7.02
Asendab kuupäeva: 14/07/2021

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (19/02/2015)

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™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted; Ainult professionaalseks kasutamiseks!

1.3 Ohutuskardi saatja andmed

AADDRESS: Veerenni 40A, 10138 Tallinn, Eesti
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

Aspiratsiooni klassifikatsioon ei ole märgistusel nõutud toote viskoossuse tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - - Skin Sens. 1; H317

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	220-120-9	0,01 - 0,05

OHULAUSED:

H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

HOIATUSLAUSED**Üldinfo:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamisel:

P280E Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

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

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

TÄIENDAV TEAVE:**Täiendavad ohulaused::**

EUH066 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	40 - 80	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Alumiiniumoksiid	(CAS nr.) 1344-28-1	10 - 30	Kohaliku seadusandluse järgse

	(EK nr.) 215-691-6		töökeskonna piirnormiga aine
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	(EK nr.) 926-141-6 (REACH nr.) 01-2119456620-43	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Trietanoolamiin	(CAS nr.) 102-71-6 (EK nr.) 203-049-8 (REACH nr.) 01-2119486482-31	< 1,5	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskonna piirnormiga aine
Glütseriin	(CAS nr.) 56-81-5 (EK nr.) 200-289-5	1 - 10	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskonna piirnormiga aine
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	(EK nr.) 920-114-2 (REACH nr.) 01-2119459347-30	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Valge mineraalõli (nafta)	(CAS nr.) 8042-47-5 (EK nr.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Kastoorõli	(CAS nr.) 8001-79-4 (EK nr.) 232-293-8	< 3	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	< 3	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr.) 2634-33-5 (EK nr.) 220-120-9	0,01 - 0,05	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 2. kategooria nahaärritus, H315 Eye Dam. 1, H318 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10

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

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

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr.) 2634-33-5 (EK nr.) 220-120-9	(C ≥ 0.05%) 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

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

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktläätсед, 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

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

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süivesinikud;
süsinikmonoksiid
Süsinikdioksiid
ärritavad aurud või gaasid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, vööd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada asjakohase lahusega, mille valib kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ruum värske õhuga. Järgida lahusti etiketil ja ohutuskaardil esitatud ettevaatusabinõusid. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida 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

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Trietanoolamiin	102-71-6	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):5 mg/m ³ ;STEL(15 min):10 mg/m ³	Sensibilisaator
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm(kogu tolmu)(8 h):10 mg/m ³ ; Piirnorm(peentolmu, sissehingatav fraktsioon)(8 h):4 mg/m ³	
Glütseriin	56-81-5	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):10 mg/m ³	

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

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

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

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

-

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

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

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

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

Järgnevatel materjalidest kindad on soovitatavad:

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

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

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

Hingamisteede kaitse

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

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

Kohalduvad Normid/Standardid

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

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:	Valge pasta
Värvus	valge
Lõhn	nõrk süsivesinik
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Keemispunkt/keemisivahemik	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Leekpunkt	$\geq 120^{\circ}\text{C}$ [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	8 - 9

Kinemaatiline viskoossus	30 973,4513274336 mm ² /sek
Lahustuvus vees	Vähene (<10%)
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	Andmed ei ole saadaval
Tihedus	1,05 - 1,21 g/ml
Suhteline tihedus	1,05 - 1,21 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmed ei ole saadaval

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	20 %
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole saadaval
Lenduvusprotsent	16 % [Katsemeetodid: Hinnanguline]

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

Kõrge temperatuuri tingiustes

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Leelised ja leelismuldmetallid.

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:

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Töötlemise käigus tekkiv tolm võib ärritada hingamisteid. Sümptomitena võivad esineda kõha, aevastamine, nohu, peavalu, nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

Töötlemise käigus tekkiv tolm võib ärritada silmi. Sümptomitena võivad esineda punetus, paistetust, valu, pisaratevool ja ähmane või udune nägemine.

Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosas, 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
Alumiiniumoksiid	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiiniumoksiid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Sissehingamine - aur	Ametialane hinnang	LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,3 mg/l
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Glütseriin	Nahakaudne	Jänes	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Glütseriin	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Valge mineraalõli (nafta)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polüsorbaat 80	Nahakaudne	Ei ole kättesaadav	LD50 > 5 000 mg/kg
Polüsorbaat 80	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,1 mg/l

	tundi)		
Polüsorbaat 80	Allaneelami sel	Rott	LD50 20 000 mg/kg
Kastoorõli	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000
Kastoorõli	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt > 5 000
Trietanolamiin	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamiin	Allaneelami sel	Rott	LD50 9 000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelami sel	Rott	LD50 454 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Alumiiniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Jänes	Minimaalne ärritus
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Glütseriin	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Valge mineraalõli (nafta)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polüsorbaat 80	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Kastoorõli	Inimene	Minimaalne ärritus
Trietanolamiin	Jänes	Minimaalne ärritus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Alumiiniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Jänes	kergelt ärritav
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Jänes	kergelt ärritav
Glütseriin	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Valge mineraalõli (nafta)	Jänes	kergelt ärritav
Polüsorbaat 80	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Kastoorõli	Jänes	kergelt ärritav
Trietanolamiin	Jänes	kergelt ärritav
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Glütseriin	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Valge mineraalõli (nafta)	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Polüsorbaat 80	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Kastoorõli	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
Trietanolamiin	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Merisiga	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
Alumiiniumoksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	In Vitro	Ei ole mutageenne

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	In vivo	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	In vivo	Ei ole mutageenne
Valge mineraalõli (nafta)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polüsorbaat 80	In Vitro	Ei ole mutageenne
Kastoorõli	In Vitro	Ei ole mutageenne
Kastoorõli	In vivo	Ei ole mutageenne
Trietanoolamiin	In Vitro	Ei ole mutageenne
Trietanoolamiin	In vivo	Ei ole mutageenne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In vivo	Ei ole mutageenne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Alumiiniumoksiid	Sissehingamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Ei ole kättesaadav	Ei ole kantserogeenne
Glütseriin	Allaneelamisel	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Valge mineraalõli (nafta)	Nahakaudne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
Valge mineraalõli (nafta)	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Polüsorbaat 80	Allaneelamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Trietanoolamiin	Nahakaudne	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Trietanoolamiin	Allaneelamisel	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	1 generatsioon
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	1 generatsioon
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	1 generatsioon
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	Rasedus ja rinnaga toitmise
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	28 päeva
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	tiinuse ajal
Glütseriin	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generatsioon
Glütseriin	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generatsioon
Glütseriin	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000	2 generatsioon

				mg/kg/day	
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/day	tiinuse ajal
Polüsorbaat 80	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 generatsioon
Polüsorbaat 80	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 generatsioon
Polüsorbaat 80	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 5 000 mg/kg/day	Organogeneesi ajal
Trietanoolamiin	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Hiir	NOAEL 1 125 mg/kg/day	Organogeneesi ajal
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generatsioon

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Alumiiniumoksiid	Sissehingamisel	pneumokonioos	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Alumiiniumoksiid	Sissehingamisel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Glütseriin	Sissehingamisel	hingamiselundid süda maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 3,91 mg/l	14 päeva
Glütseriin	Allaneela misel	endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 aastat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 päeva
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	maks immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 päeva
Polüsorbaat 80	Allaneela misel	süda endokriinne süsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 päeva

		maks immuunsüsteem närvistüsteem neerud ja/või põis hingamiselundid				
Kastoorõli	Allaneelamisel	süda Vereloome süsteem maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 nädalat
Kastoorõli	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Häär	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 nädalat
Trietanoolamiin	Nahakaude	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 aastat
Trietanoolamiin	Nahakaude	maks	Ei ole klassifitseeritud	Häär	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 nädalat
Trietanoolamiin	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 aastat
Trietanoolamiin	Allaneelamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Merisiga	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 nädalat
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	maks Vereloome süsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 322 mg/kg/day	90 päeva
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	süda endokriinne süsteem närvistüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/day	28 päeva

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Hingamiskahjustused
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Hingamiskahjustused
Valge mineraalõli (nafta)	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
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>100 mg/l

Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	926-141-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	926-141-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	926-141-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	926-141-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Trietanoolamiin	102-71-6	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	IC50	>1 000 mg/l
Trietanoolamiin	102-71-6	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	11 800 mg/l
Trietanoolamiin	102-71-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	512 mg/l
Trietanoolamiin	102-71-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	609,98 mg/l
Trietanoolamiin	102-71-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	26 mg/l
Trietanoolamiin	102-71-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	16 mg/l
Glütseriin	56-81-5	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	NOEC	10 000 mg/l
Glütseriin	56-81-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	54 000 mg/l
Glütseriin	56-81-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	1 955 mg/l
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>100 mg/l
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Kala	Hinnanguline	96 tundi	LL50	>1 028 mg/l
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEL	5 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	>100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEL	>100 mg/l

Kastoorõli	8001-79-4	Bakterid	Hinnanguline	16 tundi	NOEC	10 000 mg/l
Kastoorõli	8001-79-4	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	Aerjalalised	Hinnanguline	48 tundi	LL50	>10 000 mg/l
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	58,84 mg/l
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC10	19,05 mg/l
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEL	10 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	0,11 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vaikse ookeani auster	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,062 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,6 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,9 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vutt (Colinus virginianus)	Eksperimentaalne	14 päeva	LD50	617 mg / kg (kehakaal)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	926-141-6	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Trietanolamiin	102-71-6	Eksperimentaalne Biolagunduvus	19 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	96 % kaalust	Standardile mittevastav meetod
Glütseriin	56-81-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	82 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	0 % kaalust	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Kastoorõli	8001-79-4	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	64 % kaalust	OECD 301D - Closed Bottle Test
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	61 % kaalust	Standardile mittevastav meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Süsivesinikud, C11-C14, n-	926-141-6		M/K	M/K	M/K	M/K

alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.				
Trietanoolamiin	102-71-6	Eksperimentaalne BCF - karpkala	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<3.9	Standardile mittevastav meetod
Glütseriin	56-81-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-1.76	Standardile mittevastav meetod
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Kastoorõli	8001-79-4	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	7.4	Est: Biokontsentratsioonitegur
Polüsorbaat 80	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne BCF - Bluegill	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	6.62	OECD 305 sarnane
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Glütseriin	56-81-5	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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 tuhistada selleks ettenähtud jäätmetuhustusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhistusprotsessis. 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)

080112	Värvi- ja lakijäägid, need mida ei ole mainitud 08 01 11
120199	nimistus mujal nimetamata jäätmed

14. JAGU: Veonõuded

ADR/IMDG/IATA: Ei klassifitseerita.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Kantserogeensus

Koostisaine

Trietanoolamiin

C.A.S. Nr.

102-71-6

Klassifikatsioon

Gr. 3: klassifikatsioon
puudub.

Määrus

IARC

Staatust globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Selle materjali komponendid on vastavuses Korea kemikaalialases seadusandluses (Korea Chemical Control Act) sätestatud tingimustega. Rakenduda võivad teatud kitsendused. Täiendava teabe saamiseks palun pöörduda müügisakonna 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 Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969 requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest ainekse teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnanuhtimise 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; Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõruid. 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.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

Teave ülevaatamise kohta:

- informatsioon muudeti.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

Tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

1. Nimetus	
Aine identifitseerimine	Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed; EÜ nimistu 926-141-6;
Kokkupuutetsenaariumi nimetus	Katete professionaalne kasutamine
Olelustersükk	Laialdane kasutus kutsetöös.
Mõjutavad tegevused	PROC 10 -Ainete pealekandmine rolli või pintsliga ERC 08a -Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC 08d -Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Hõlmatavad protsessid, tööülesanded ja tegevused	Toote kasutamine.
2. Ohtude identifitseerimine	
Käitamistingimused	Füüsiline vorm: Vedelik; Üldised käitamistingimused Mõju kestus 1 päeva kohta töökohas (ühe töötaja kohta): 8 tundi/päevas; Mõju kestvus päevades aasta kohta: 300 päeva aastas; Töökohas esinev mõju sagedus (töötaja kohta): Iga päev; Kasutamiseks siseruumides; Välitingimustes kasutamisel;
Riskijuhtimismeetmed	Ülalmainitud kasutamistingimustel rakendub järgmine riskijuhtimismeetod: üldised riskijuhtimismeetmed: Inimese tervisele: Ei ole vajalikud; 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 soovitatavate rakenduste jaoks. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötavate ohutus- ja ohutusala teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

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