



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: 16-2711-6
Läbivaatamise kuupäev: 12/12/2023

Versiooni number: 6.00
Asendab kuupäeva: 19/10/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (19/09/2015)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ Scuff-It™ Paint Prep Gel, PN 06013

Tootekoodid

GC-8010-1583-2

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

1.3 Ohutuskardi saatja andmed

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

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

KLASSIFIKATSIOON:

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - - Skin Sens. 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
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	227-813-5	1 - 5
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	220-120-9	< 0,01

OHULAUSED:

H317

Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

HOIATUSLAUSED**Ennetamisel:**

P280E

Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P333 + P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Puudub

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

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

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
Päevakivi	(CAS nr.) 68476-25-5 (EK nr.) 270-666-7	30 - 60	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
VESI	(CAS nr.) 7732-18-5 (EK nr.) 231-791-2	15 - 40	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
KVARTS	(CAS nr.) 14808-60-7 (EK nr.) 238-878-4	10 - 30	STOT RE 1, H372

ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	(CAS nr.) 68131-39-5 (EK nr.) 500-195-7	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411
Polüetüleenglükool	(CAS nr.) 25322-68-3	3 - 7	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Glütseriin	(CAS nr.) 56-81-5 (EK nr.) 200-289-5	1 - 5	Kohaliku seadusandluse järgse töökesekkonna piirnormiga aine
(R)-p-menta-1,8-dieen	(CAS nr.) 5989-27-5 (EK nr.) 227-813-5	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 2. kategooria nahaärritus, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412 Nota C
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr.) 2634-33-5 (EK nr.) 220-120-9	< 0,01	4. kategooria akuutne toksilisus, H302 2. kategooria nahaärritus, H315 Eye Dam. 1, H318 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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 töökesekkonna 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 kontaktiläätсед, 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:
Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetus, villid ja sügelus).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süivesinikud;
süsinikmonoksiid
Süsinikdioksiid

Tingimus

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 ohutuskardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

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. Pinnad puhastada jääkidest pesuaine ja veega. 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

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 hooliga. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Eritingimused ladustamisel puuduvad.

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

Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
KVARTS	14808-60-7	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm(peentolm, sissehingatav fraktsioon)(8 h):0.1 mg/m ³	
Glütseriin	56-81-5	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):10 mg/m ³	
TERPEENID, NOS.	5989-27-5	EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 t):150 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 min):300 mg/m ³ (50 ppm)	

EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid : Töokeskkonna 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 Tööinspektsioonist (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

Ei ole nõutav.

Naha/käte kaitse

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

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Nitriilkumm	0.35	=>8 tundi
Polüvinüülalkohol (PVA)	>0.30	=>8 tundi

Polümeerlaminaat >0.30 4-8 tundi

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

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

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask või täismask õhku puhastava respiraatoriga orgaaniliste aurude jaoks.

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele: filtritüüp A

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus	valge
Lõhn	tsitruseline
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Keemispunkt/keemisivahemik	>=100 °C
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Leekpunkt	>=93,9 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	8 Mõõteühikud puuduvad.
Kinemaatiline viskoossus	96 774 mm ² /sek
Lahustuvus vees	Mõõdukas
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	1,55 g/ml
Suhteline tihedus	1,55 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Molekulaarkaal	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

Lenduvusprotsent
Tahkete osakeste sisaldus

31,3 % kaalust
60,73 % kaalust

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal ei ole reageeriv tavatingimustes

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

-

10.5 Kokkusobimatud materjalid

-

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

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 kalkultatsioonireeglitel ja firmasisestel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1 Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta

Kokkupuute märgid ja sümptomid

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

Sissehingamisel:

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega.

Allaneelamisel:

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

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
Päevakivi	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Päevakivi	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
KVARTS	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
KVARTS	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Polüetüleenglükool	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 20 000 mg/kg
Polüetüleenglükool	Allaneelamisel	Rott	LD50 32 770 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Hiir	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamisel	Rott	LD50 4 400 mg/kg
Glütseriin	Nahakaudne	Jänes	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Glütseriin	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Allaneelamisel	sarnased koostisosad	LD50 > 2 000 mg/kg
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Nahakaudne	sarnane mõju tervisele	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	Rott	LD50 454 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövituse / -ärrituse

Nimetus	Liigid	Väärtus
Päevakivi	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
KVARTS	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Polüetüleenglükool	Jänes	Minimaalne ärritus
(R)-p-menta-1,8-dieen	Jänes	ärritav
Glütseriin	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Jänes	kergelt ärritav
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Polüetüleenglükool	Jänes	kergelt ärritav
(R)-p-menta-1,8-dieen	Jänes	kergelt ärritav
Glütseriin	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	sarnased koostisosad	Olulist ärritust ei esine.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	sööbiv
------------------------------	-------	--------

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Polüetüleenglükool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
(R)-p-menta-1,8-dieen	Hiiir	Sensibiliseeriv
Glütseriin	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	sarnased koostisosad	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	Kokkupuuteviis	Väärtus
KVARTS	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
KVARTS	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Polüetüleenglükool	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polüetüleenglükool	In vivo	Ei ole mutageenne
(R)-p-menta-1,8-dieen	In Vitro	Ei ole mutageenne
(R)-p-menta-1,8-dieen	In vivo	Ei ole mutageenne
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	In Vitro	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
KVARTS	Sissehingamisel	Inim- ja loomne	Kantserogeenne
Polüetüleenglükool	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Glütseriin	Allaneelamisel	Hiiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Polüetüleenglükool	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 125 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
Polüetüleenglükool	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/päevas	5 päeva
Polüetüleenglükool	Määratlemata	Mõju sigimisvõimele ja/või arengule – ei klassifitseerita.		NOEL M/K	
Polüetüleenglükool	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Hiiir	NOAEL 562 mg/loom/päevas	tiinuse ajal
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	enne paaritust ja tiinuse ajal
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 591 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal

Glütseriin	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2 generatsioon
Glütseriin	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2 generatsioon
Glütseriin	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2 generatsioon
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	29 päeva
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Polüetüleenglükool	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,008 mg/l	2 nädalat
(R)-p-menta-1,8-dieen	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneela misel	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud		NOAEL Ei ole kättesaadav	
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole saadaval	
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
KVARTS	Sissehingamisel	silikoos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Polüetüleenglükool	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,008 mg/l	2 nädalat
Polüetüleenglükool	Allaneela misel	neerud ja/või põis süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 5 640 mg/kg/päevas	13 nädalat
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 75 mg/kg/päevas	103 nädalat
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneela misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Häär	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	103 nädalat
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneela misel	süda endokriinne süsteem luud,	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	103 nädalat

		hambad, küüned ja/või juuksed Vereloome süsteem immuunsüsteem lihased närvsüsteem hingamiselundid				
Glütseriin	Sissehinga misel	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/päevas	2 aastat
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	Allaneela misel	endokriinne süsteem seedetrakt maks neerud ja/või põis Vereloome süsteem närvsüsteem silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	13 nädalat
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	Allaneela misel	maks Vereloome süsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 322 mg/kg/päevas	90 päeva
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	Allaneela misel	süda endokriinne süsteem närvsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	28 päeva

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
(R)-p-menta-1,8-dieen	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
Päevakivi	68476-25-5	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
KVARTS	14808-60-7	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	440 mg/l
KVARTS	14808-60-7	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	7 600 mg/l
KVARTS	14808-60-7	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	5 000 mg/l
KVARTS	14808-60-7	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	60 mg/l

ALKOHOLID, C12-15-, ETOKSÜLEERITUD	68131-39-5	Kala	Analoogne koostisosa	96 tundi	LC50	1 mg/l
ALKOHOLID, C12-15-, ETOKSÜLEERITUD	68131-39-5	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	72 tundi	ErC50	0,57 mg/l
ALKOHOLID, C12-15-, ETOKSÜLEERITUD	68131-39-5	Vesikirp	Analoogne koostisosa	48 tundi	LC50	0,1 mg/l
ALKOHOLID, C12-15-, ETOKSÜLEERITUD	68131-39-5	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	72 tundi	NOEC	0,035 mg/l
Polüetüleenglükool	25322-68-3	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	M/K	EC50	>1 000 mg/l
Polüetüleenglükool	25322-68-3	Kala - Atlantic Salmon	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	8 päeva	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,153 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
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,11 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	Merikoger	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	16,7 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	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	12,8 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vutt (Colinus virginianus)	Eksperimentaalne	14 päeva	LD50	617 mg / kg (kehakaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	kapsas	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	200 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>410,6 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	pinnasemikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	>811,5 mg/kg (kuivkaal)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Päevakivi	68476-25-5	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
KVARTS	14808-60-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
ALKOHOLID, C12- 15-,	68131-39-5	Analoogne	28 päeva	Süsinikdioksiidi	82 % CO2	OECD 301B - Mod. Sturm or

ETOKSÜLEERITUD		koostisosa Biolagunduvus		tekkimine	eraldumise / THCO2 evolutsioon	CO2
Polüetüleenglükool	25322-68-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	53 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	98 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	>93.8 % DOC-i eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
Glütseriin	56-81-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Veekeskonnale iseloomulik biolagunevus	34 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	17 % DOC-i eemaldamine	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	21 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	80 % DOC-i eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus		Poolväärtusaeg (t 1/2)	4 tundi (t 1/2)	
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	>1 aastat (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulem used	Protokoll
Päevakivi	68476-25-5	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
KVARTS	14808-60-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	68131-39-5	Modelleeritud BCF - Fish		Bioakumulatsiooni faktor	470	Catalogic™
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	68131-39-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	5.79	OECD 123 log Kow meetodil aeglane segamine
Polüetüleenglükool	25322-68-3	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	2.3	
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	2100	Catalogic™
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	4.57	
Glütseriin	56-81-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-1.76	
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne BCF - Fish	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	Katsetulemus ed	Protokoll
ALKOHOLID, C12- 15-, ETOKSÜLEERITUD	68131-39-5	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	280-2100	Episuite™
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Modelleeritud	Koc	9 245 l/kg	Episuite™

		Mobiilsus pinnases			
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	9,33 l/kg	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 tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandustsotsessis. 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)

080111* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

14. JAGU: Veonõuded

60-9800-3923-8

60-9800-4294-3, FN-5100-5332-8, FN-5100-5333-6, GC-8008-9750-3,
GC-8008-9752-9, GC-8010-1583-2

Ei ole ohtlik veos

GC-8008-8223-2

GC-8008-8223-3

JC-1700-0070-0

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.2 ÜRO veosenimetus	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.3 Veose ohuklass(id)	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.4 Pakendamisgrupp	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.5 Keskkonnaohud	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Kontrolltemperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Ohtlik temperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
ADR klassifikatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
IMDG segregatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Kantserogeensus

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
KVARTS	14808-60-7	Grupp 1: Inimestele kantserogeenne	IARC

Staatus 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 Jaapani seadusandlusele ("Japan Chemical Substance Control Law"). 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. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I
Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Ohtlikud ained	Identifikaatorid	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
		Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	100	200
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	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 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 kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

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

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H372	Kahjustab 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:

Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.

Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.

4. jagu: Esmaabi - sümptomid ja mõju (CLP) informatsioon muudeti.

4. JAGU: Esmaabi silmasattumisel informatsioon muudeti.

8. JAGU: Asjakohased tehnilised ohjed informatsioon muudeti.

8. JAGU: Silmade kaitse info - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Silmade/näo kaitse - Informatsioon kustutati.

8. JAGU: info kaitsekinnaste kohta - väärtus informatsioon muudeti.

8. JAGU: INformatsioon silmade/näo kaitse kohta - Informatsioon kustutati.

8. Jagu: Isikukaitsemeetmed - hingamisteede kaitse - Informatsioon lisati.

- informatsioon muudeti.

8. JAGU: Hingamisteede kaitse - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Hingamisteede kaitse - soovitatavad respiraatorid - informatsioon - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Info hingamisteede kaitse kohta - Informatsioon kustutati.

8. JAGU: Naha kaitse - info kaitseriietuse kohta informatsioon muudeti.

11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Naha ülitundlikkus informatsioon muudeti.

11. JAGU: Nahasöövitav / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, tabel. informatsioon muudeti.

15. JAGU: Kantserogeensus informatsioon muudeti.

Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.

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

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