



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: 37-5117-9
Läbivaatamise kuupäev: 17/11/2023

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 17/05/2022

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (16/08/2019)

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

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

1.1 Tootetähis

51677, 51678 3M™ Perfect-it III™ Famous Finish

Tootekoodid

UU-0097-0031-9

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

1.3 Ohutuskardi saatja andmed

AADRESS: 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)

Aspiratsiooni klassifikatsioon ei ole märgistusel nõutud toote viskoossuse tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

Määruse 1272/2008 järgi ei ole see toode ohtlik.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Mitte rakendatav

TÄIENDAV TEAVE:

Täiendavad ohulaused::

EUH210

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208

Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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
VESI	(CAS nr.) 7732-18-5 (EK nr.) 231-791-2	55 - 65	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	(CAS nr.) 1344-28-1 (EK nr.) 215-691-6	10 - 30	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Valge mineraalõli (nafta)	(CAS nr.) 8042-47-5 (EK nr.) 232-455-8	< 10	Asp. Tox. 1, H304
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	(EK nr.) 920-114-2 (REACH nr.) 01-2119459347-30	< 7	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Glütseriin	(CAS nr.) 56-81-5 (EK nr.) 200-289-5	< 5	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata alküülalkohol	(CAS nr.) 68002-94-8 (EK nr.) 268-106-1	< 1,5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr.) 2634-33-5 (EK nr.) 220-120-9	< 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=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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	(C ≥ 0.05%) 1. kategooria naha ülitundlikkus,

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

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

Kokkupuutel nahaga:

Kokkupuute korral pesta seebi ja veega. Kui ilmnevad nahud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel:

Kokkupuute korral loputage silmi suure koguse veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kui ilmnevad nahud/sümptomid, pöörduge 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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

M/K

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

süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid

Tingimus

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

Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Jälgida ohutuskaardis toodud ohutusjuhiseid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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 keskkonnoahtlikkust. 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

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Vältida sattumist keskkonda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal süttimisallikast.

7.3 Eriksutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Glütseriin	56-81-5	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):10 mg/m ³	

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

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

Tehnilised ohjed ei ole vajalikud.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Ei ole nõutav.

Naha/käte kaitse

Kemikaalikindlaid kaitsekindaid ei ole tarvis.

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	Vedelik;
Värvus	valge
Lõhn	nõrga lõhnaga
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Keemispunkt/keemisvahemik	<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	93,9 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum] [Kirjeldus: Hinnanguline]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	8,2 - 8,6 Mõõteühikud puuduvad.
Kinemaatiline viskoossus	27 027 mm ² /sek
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	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Suhteline tihedus	1,11 - 1,13 [@ 20 °C] [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave**9.2.2 Muud ohutustunnused**

Lenduvad orgaanilised ühendid	56 g/l
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lenduvusprotsent	64,8 % kaalust

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus;

10.5 Kokkusobimatud materjalid

-

10.6 Ohtlikud lagusaadusedAineTingimus

-

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 kalkulatsioonireeglitel 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:

Teadaolevalt mõjud tervisele puuduvad.

Kokkupuutel nahaga:

-

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.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Valge mineraalõli (nafta)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelami sel	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 sissehingam isel (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
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

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Valge mineraalõli (nafta)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Glütseriin	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

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

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Valge mineraalõli (nafta)	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Glütseriin	Merisiga	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
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Valge mineraalõli (nafta)	In Vitro	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
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 (mittekiuline)	Sissehingamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
Valge mineraalõli (nafta)	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Valge mineraalõli (nafta)	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Glütseriin	Allaneelamisel	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päevas	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päevas	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
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/päevas	2 generatsioon
Glütseriin	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2 generatsioon
Glütseriin	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 generatsioon
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamisel	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	Kokkupuutekestvus
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	Kokkupuutekestvus
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamisel	pneumokonioos	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamisel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamisel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 381 mg/kg/päevas	90 päeva
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamisel	maks immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 336 mg/kg/päevas	90 päeva
Glütseriin	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 3,91	14 päeva

	misel	süda maks neerud ja/või põis			mg/l	
Glütseriin	Allaneela misel	endokriinne süsteem Vereloom süsteem maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 10 000 mg/kg/päevas	2 aastat
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	Allaneela misel	maks Vereloom 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 närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	28 päeva

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Valge mineraalõli (nafta)	Hingamiskahjustused
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 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
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	M/K	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Vesikirp	Analoogne koostisosa	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	Analoogne koostisosa	72 tundi	NOEL	100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Vesikirp	Analoogne koostisosa	21 päeva	NOEL	>100 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
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
Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata alküülalkohol	68002-94-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	70 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
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	0 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Süsivesinikud, C14-C19, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	920-114-2	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	82 %BOD/ThO ₂ D	OECD 301F - Manometric Respiro
Glütseriin	56-81-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	63 %BOD/ThO ₂ D	OECD 301C - MITI (I)
Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata alküülalkohol	68002-94-8	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	87 %BOD/ThO ₂ D	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 %BOD/ThO ₂ D	OECD 301C - MITI (I)

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Veekeskkonnale 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	Katsetulemused	Protokoll
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	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
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
Glütseriin	56-81-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-1.76	
Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata alküülalkohol	68002-94-8	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 - 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	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	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.

Enne jäätmena kõrvaldamist, kontrollida kohalduvaid seaduseid, et tagada nõuetekohane utiliseerimine. Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhistada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutuda vajalikuks kütuse kasutamine tuhistusprotsessis. Tühjad ja puhtad anumad võib ladestada olmeprügina. Järgida kohalikku seadusandlust.

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)

120109* halogeenivabad metallitöötlemismulsiiooni- ja -lahusejäätmekoodid

14. JAGU: Veonõuded

UU-0097-0031-9

Ei ole ohtlik veos

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 Pakendamigrupp	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 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	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

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Ohtlikud ained	Identifikaatorid	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
		Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	100	200

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; Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

EUH066	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
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.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.
- Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.
1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.
- Etikett:CLP protsent teadmata - Informatsioon kustutati.
- informatsioon muudeti.
4. JAGU: Esmaabi silmasattumisel informatsioon muudeti.
4. JAGU: Esmaabi sissehingamisel informatsioon muudeti.
4. JAGU: Kui ärritus kestab, pöörduda arsti poole. informatsioon muudeti.
8. JAGU: Asjakohased tehnilised ohjed informatsioon muudeti.
12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta informatsioon muudeti.
12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
- Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.
16. JAGU: www.3m.ee 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