



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, 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: 11-2760-4
Läbivaatamise kuupäev: 23/02/2024

Versiooni number: 1.00
Asendab kuupäeva: Esmane väljaanne

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (23/02/2024)

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™AUTO GLASS SEALER PN 08610-08611-08612

Tootekoodid

FS-9100-3123-6

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autoklaasi butüülitihendaja.

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. 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.

Kantserogeensuse klassifikatsioon ei rakendu titaaniumoksiidile füüsilise vormi tõttu (materjal ei ole pulber).

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.

EUH212

Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata.

Nota L applied.

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
Butēns, polimērs ar 2-metil-1-propēnu	(CAS nr.) 9044-17-1	15 - 40	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
MUST SÜSINIK	(CAS nr.) 1333-86-4 (EK nr.) 215-609-9 (REACH nr.) 01-2119384822-32	20 - 30	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Kaoliin	(CAS nr.) 1332-58-7 (EK nr.) 310-194-1	20 - 30	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Süntetiline polümeer	Ärisaladus	10 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Talk	(CAS nr.) 14807-96-6 (EK nr.) 238-877-9	3 - 7	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	(CAS nr.) 65997-13-9 (EK nr.) 266-042-9	< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Vaikhappe glütseroolestrid	(CAS nr.) 8050-31-5 (EK nr.) 232-482-5	< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	(CAS nr.) 64741-88-4 (EK nr.) 265-090-8	1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Titaaniumoksiid	(CAS nr.) 13463-67-7 (EK nr.) 236-675-5	< 5	Carc. 2, H351 (sissehingamisel)
KVARTS	(CAS nr.) 14808-60-7 (EK nr.) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372

--	--	--	--

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

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:

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. Jätka loputamist. Kui ilmnevad nahud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduge 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

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.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, võõd 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. Informatsioon füüsikalise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Pühi kokku. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit.

Jääkidest puhastada. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Eritingimused ladustamisel puuduvad.

7.3 Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Tolm, inertne või ebaseaduslik	1332-58-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingata- v tolmi)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingata- v fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m ³	
Tolm, inertne või ebaseaduslik	1333-86-4	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingata- v tolmi)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingata- v fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m ³	
Titaaniumoksiid	13463-67-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 t):5 mg/m ³	
Tolm, inertne või ebaseaduslik	14807-96-6	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingata- v tolmi)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingata- v fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m ³	

KVARTS

14808-60-7 EV
töökeskonna
ohutegurite
piirnordidPiirnord(peentolm,
sissehingatav fraktsioon)(8
h):0.1 mg/m³

EV töökeskonna ohutegurite piirnordid : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnordid (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)
TWA: aja-kaalu keskmine piirnord
STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnord
CEIL: Piirnordi lagi

Bioloogilised piirnordid

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

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 piirnordide 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**

Silmade kaitse ei ole nõutav.

Naha/käte kaitse

Kemikaalikindlad kaitsekindad ei ole vajalikud.

Hingamisteede kaitse

Normaaltingimustel kasutades ei toimu märkimisväärset kokkupuudet õhus, mis nõuaks respiratoorset kaitset.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsiline olek	Tahke;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus	must
Lõhn	lõhnatu
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Keemispunkt/keemisivahemik	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole klassifitseeritud
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Leekpunkt	≥ 100 °C
Isesüttimistemperatuur	<i>Mitte kohaldatav</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lahustuvus vees	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

Aururõhk	Mitte kohaldatav
Tihedus	Andmed ei ole saadaval
Suhteline tihedus	$\geq 1,25$ [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Mitte kohaldatav
Aineosakeste omadused	Mitte kohaldatav

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Mitte kohaldatav
Lenduvusprotsent	0 %

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

<u>Aine</u>	<u>Tingimus</u>
süsinikmonooksiid	Määratlemata
Süsinikdioksiid	Määratlemata
Mürgine aur, gaas, tolm	Määratlemata

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 kalkulationsireeglitel 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; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Kaoliin	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Kaoliin	Allaneelami sel	Inimene	LD50 > 15 000 mg/kg
MUST SÜSINIK	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
MUST SÜSINIK	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 8 000 mg/kg
Sünteeiline polümeer	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Sünteeiline polümeer	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Talk	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Talk	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000
Titaaniumoksiid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 10 000 mg/kg
Titaaniumoksiid	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 6,82 mg/l
Titaaniumoksiid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 10 000 mg/kg
Vaikhappe glütseroolestrid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Vaikhappe glütseroolestrid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
KVARTS	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
KVARTS	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Kaoliin	Ametiala ne hinnang	Olulist ärritust ei esine.
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Sünteeiline polümeer	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Jänes	Minimaalne ärritus
Titaaniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Vaikhappe glütseroolestrid	Jänes	Minimaalne ärritus
KVARTS	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Kaoliin	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Sünteesiline polümeer	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Jänes	kergelt ärritav
Titaaniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	Jänes	kergelt ärritav
Vaikhappe glütseroolestrid	Jänes	kergelt ärritav

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Titaaniumoksiid	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
Vaikhappe glütseroolestrid	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Talk	Inimene	Ei ole klassifitseeritud

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
MUST SÜSINIK	In Vitro	Ei ole mutageenne
MUST SÜSINIK	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Talk	In Vitro	Ei ole mutageenne
Talk	In vivo	Ei ole mutageenne
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Titaaniumoksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Titaaniumoksiid	In vivo	Ei ole mutageenne
Vaikhappe glütseroolestrid	In Vitro	Ei ole mutageenne
KVARTS	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
KVARTS	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Kaoliin	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Nahakaudne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Allaneelamisel	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Sissehingamisel	Rott	Kantserogeenne

	misel		
Talk	Sissehinga misel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Titaaniumoksiid	Allaneela misel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Titaaniumoksiid	Sissehinga misel	Rott	Kantserogeenne
KVARTS	Sissehinga misel	Inim- ja loomne	Kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Talk	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg	Organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Sissehinga misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Kaoliin	Sissehinga misel	pneumokonioos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL MK	mõju töökeskkonnas
Kaoliin	Sissehinga misel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	
MUST SÜSINIK	Sissehinga misel	pneumokonioos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Talk	Sissehinga misel	pneumokonioos	Korduv ja pikaajaline kokkupuude suure koguse talgitolmuga võib põhjustada kopsukahjustuse.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Talk	Sissehinga misel	kopsufibroos hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 18 mg/m ³	113 nädalat
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	Sissehinga misel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,21 mg/l	28 päeva
Titaaniumoksiid	Sissehinga misel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 0,01 mg/l	2 aastat
Titaaniumoksiid	Sissehinga misel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Vaikhappe glütseroolestrid	Allaneela misel	maks süda nahk endokriinne süsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed veri	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 5 000 mg/kg/päevas	90 päeva

		luutüdi Vereloome süsteem immuunsüsteem lihased närvistüsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid				
KVARTS	Sissehingamisel	silikoos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	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
Butēns, polimērs ar 2-metil-1-propēnu	9044-17-1	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>=100 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Kaoliin	1332-58-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>1 100 mg/l
Süntetiline polümeer	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Talk	14807-96-6	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	65997-13-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	65997-13-9	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	65997-13-9	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust	>100 mg/l

					ei ole täheldatud.	
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	65997-13-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Vaikhappe glütseroolestrid	8050-31-5	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Vaikhappe glütseroolestrid	8050-31-5	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Vaikhappe glütseroolestrid	8050-31-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Vaikhappe glütseroolestrid	8050-31-5	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	64741-88-4	Fathead Minnow	Analoogne koostisosa	96 tundi	LL50	>100 mg/l
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	64741-88-4	Vesikirp	Analoogne koostisosa	48 tundi	EC50	>100 mg/l
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	64741-88-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EL50	>100 mg/l
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	64741-88-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEL	100 mg/l
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	64741-88-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEL	100 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	>=1 000 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>10 000 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>100 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	5 600 mg/l
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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Butēns, polimērs ar 2-metil-1-propēnu	9044-17-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Kaoliin	1332-58-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Süntetiline polümeer	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on	M/K	M/K	M/K	M/K

		puudulik				
Talk	14807-96-6	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	65997-13-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	47.3 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Vaikhappe glütseroolestrid	8050-31-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	0 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	64741-88-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	22 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Titaaniumoksiid	13463-67-7	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

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Butēns, polimērs ar 2-metil-1-propēnu	9044-17-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Kaoliin	1332-58-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Süntetiline polümeer	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Talk	14807-96-6	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Hüdrogeenitud vaigu glütseroolester	65997-13-9	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	7.4	
Vaikhappe glütseroolestrid	8050-31-5	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed	64741-88-4	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	7.5	Catalogic™
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Eksperimentaalne BCF - Fish	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	9.6	
KVARTS	14808-60-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole	M/K	M/K	M/K	M/K

		kättesaadav või on puudulik.				
--	--	------------------------------	--	--	--	--

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Vaikhappe glütseroollestrid	8050-31-5	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	>1000 l/kg	Episuite™

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 tuhostada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhostusprotsessis. Alternatiivina võib utiliseerida selleks ette nähtud jäätmekäitlusseadmetes. Võib ladestada pinnasetäitena, selleks ettenähtud kohas.

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)

080410 liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
200128 värvid, trükitvärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27

14. JAGU: Veonõuded

FS-9000-4596-4, FS-9000-4603-8, FS-9100-3122-8, FS-9100-3123-6,
FS-9100-3124-4

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 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>
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
KVARTS	14808-60-7	Grupp 1: Inimestele kantserogeenne	IARC
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC

Staatus globaalses nimistuses

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisained vastavad CEPA nõuetele uuest aineist

teavitamise kohta. 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
Puudub

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 piirnормid. 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**

EUH066	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H351i	Arvatavasti põhjustab vähktõbe sissehingamisel.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Teave ülevaatamise kohta:

Info läbivaatamise kohta puudub.

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