



## 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.

<b>Ohutuskaardi nr:</b>	19-1306-0	<b>Versiooni number:</b>	6.01
<b>Läbivaatamise kuupäev:</b>	24/10/2023	<b>Asendab kuupäeva:</b>	22/02/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 2.02 (22/02/2023)

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 Polish Rosa 80345

#### Tootekoodid

GC-8009-8954-0 GC-8009-8956-5

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

##### Kindlaksmääratud kasutusalaad

Auto püsivaha

#### 1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

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

#### 1.4. 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.

Aspiratsiooni klassifikatsioon ei ole määrgistusel nõutud toote viskoossuse tõttu.

#### KLASSIFIKATSIOON:

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

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

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

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

## 2.2 Märgistuselemendid EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD  
HOIATUS.

### Ohusümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (keskkond) |

### Ohupiktogramm



### Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	64742-48-9	265-150-3	25 - 50

### OHULAUSED:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### HOIATUSLAUSED

### Ennetamisel:

P261A	Vältida auru sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.

11% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

Sisaldab 11% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

### Märkused:

Nota P: CAS# 64742-48-9

### 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	30 - 80	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöedeldud	(CAS nr.) 64742-48-9 (EK nr.) 265-150-3	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 2. kategooria nahaärritus, H315 STOT SE 3, H336
Vaha (segu)	Ärisaladus	1 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DIMME	(CAS nr.) 63148-62-9	1 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Kaoliin	(CAS nr.) 1332-58-7 (EK nr.) 310-194-1	1 - 10	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Emulgaator	Ärisaladus	< 2	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Oleiinhape	(CAS nr.) 112-80-1 (EK nr.) 204-007-1	< 2	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

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

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamisel:

Vii 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 kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: Kasutada tuleohtlike vedelike kustutamiseks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu kuivkemikaal või süsinikdioksiid.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks, siiski tuleks vett kasutada tulega kokkupuutuvate anumate ja pindade jahutamiseks, et vältida plahvatusi. Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, 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. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Ettevaatust! Mootor võib olla süttimisallikas ja võib põhjustada lekkepiirkonnas tuleohtlike gaaside või aurude süttimise või plahvatuse. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi 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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud materjali kokku koguda kasutades sädemetevabu töövahendeid. 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

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida jahedas. Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

### 7.3 Erikasutus

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

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Tolm, inertne või ebameeldiv	1332-58-7	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ; Piirnorm TWA (sissehingatav tolm)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingatav fraktsioon)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m <sup>3</sup>	
TERPEENID, NOS.	64742-48-9	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 t):150 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm);STEL(15 min):300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	

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

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

### Bioloogilised piirnormid

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

**Soovituslikud seireprotseduurid:** Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist ([www.ti.ee](http://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

Silmade 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.

Järgnevatel materjalidel kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Polümeerlaminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

#### Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

#### Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

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

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

*Kohalduvad Normid/Standardid*

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

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsiline olek</b>	Vedelik;
<b>Värvus</b>	punane
<b>Lõhn</b>	Iseloomuliku lõhnaga
<b>Lõhna piirmäär</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>Sulamispunkt/jäätumispunkt</b>	<i>Mitte kohaldatav</i>
<b>Keemispunkt/keemivahemik</b>	<i>Mitte kohaldatav</i>
<b>Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)</b>	Mitte kohaldatav
<b>Alumine plahvatuspiir</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>Leekpunkt</b>	>=62 °C
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	240 °C
<b>Lagunemistemperatuur</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>pH</b>	<i>aine/seguna (vees) mittelahustuv</i>
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	2 474 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Lahustuvus vees</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>Lahustuvus - mitte-vesi</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/vesi</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>Aururõhk</b>	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
<b>Tihedus</b>	0,95 kg/l
<b>Suhteline tihedus</b>	0,95 [Viide standardile:WATER=1]
<b>Suhteline aurutihedus</b>	>=1 [Viide standardile:AIR=1]

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.2 Muud ohutustunnused

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

## 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;

Sädemed ja/või leegid

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

Tugevad happed

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

#### Aine

formaldehüüd  
süsinikmonooksiid  
Süsinikdioksiid

#### Tingimus

Määratlemata  
Määratlemata  
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 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:

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

#### Kokkupuutel nahaga:

Nahaärritus: sümptomitena võivad esineda lokaalne punetus, paistetus, sügelus, kuivus, lõhenemine, villid ja valu.

#### Silma sattumisel:

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega.

#### Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

#### Muud mõjud tervisele:

#### Ühekordne kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:

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

#### Toksikoloogilised andmed

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

#### Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg

toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 19 400 mg/kg
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 17 000 mg/kg
Kaoliin	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Kaoliin	Allaneelami sel	Inimene	LD50 > 15 000 mg/kg
Oleiinhape	Nahakaudne	Merisiga	LD50 > 3 000 mg/kg
Oleiinhape	Allaneelami sel	Rott	LD50 57 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

### Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Jänes	ärritav
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Kaoliin	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Oleiinhape	Jänes	Minimaalne ärritus

### Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Kaoliin	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Oleiinhape	Jänes	kergelt ärritav

### Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

### Hingamisteede ülitundlikkus

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

### Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	In vivo	Ei ole mutageenne
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Oleiinhape	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

### Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	Sissehingamisel	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Kaoliin	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Oleiinhape	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Oleiinhape	Allaneela	Rott	Ei ole kantserogeenne

	misel		
Oleiinhape	Määratle mata	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne

## Reproduktiivtoksilisus

### Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	Organogeneesi ajal

## Sihtorgan(id)

### Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 6,5 mg/l	4 tundi
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	

### Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 4,6 mg/l	6 kuud
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 1,9 mg/l	13 nädalat
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 0,6 mg/l	90 päeva
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed   veri   maks   lihased	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 5,6 mg/l	12 nädalat
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	Sissehingamisel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1,3 mg/l	90 päeva
Kaoliin	Sissehingamisel	pneumokonioos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL MK	mõju töökohas
Kaoliin	Sissehingamisel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Oleiinhape	Allaneelamisel	maks   immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 250 mg/kg/päevas	108 nädalat
Oleiinhape	Allaneelamisel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 550 mg/kg/päevas	108 nädalat

## Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	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
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	64742-48-9	Fathead Minnow	Hinnanguline	96 tundi	LL50	8,2 mg/l
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	64742-48-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	3,1 mg/l
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	64742-48-9	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	4,5 mg/l
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	64742-48-9	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	0,5 mg/l
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	64742-48-9	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEL	2,6 mg/l
Kaoliin	1332-58-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>1 100 mg/l
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Oleiinhape	112-80-1	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	64742-48-9	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	10 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Kaoliin	1332-58-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Oleiinhape	112-80-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	78 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I) D

### 12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöõdeldud	64742-48-9	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
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Oleiinhape	112-80-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

### 12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöõdeldud	64742-48-9	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	800 l/kg	Episuite™
Oleiinhape	112-80-1	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	1 600 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

### 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.

Tuhastada selleks ette nähtud tuhastusseadmes. Alternatiivina võib utiliseerida selleks ette nähtud jäätmekäitlusseadmetes. 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)**

080415\* Vesilahus, mis sisaldab liimi, mis omakorda sisaldab orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke koostisosi.

**14. JAGU: Veonõuded**

GC-8009-8954-0, GC-8009-8955-7, GC-8009-9400-3, UU-0016-6330-9,  
UU-0016-6333-3

**ADR/RID:** UN3082, EI PIIRATA - EELSÄTE 375 TÄIDETUD; KESKKONNAOHTLIKAINENE, (HÜDROGEENITUD RASKE TÖÖSTUSBENSIIN (NAFTA)), III, --.

**IMDG klass:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA klass:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), III.

GC-8009-8956-5, GC-8009-9401-1, KC-9991-2200-7

**ADR/RID:** UN3082, EI PIIRATA - EELSÄTE 375 TÄIDETUD; KESKKONNAOHTLIKAINENE, (HÜDROGEENITUD RASKE TÖÖSTUSBENSIIN (NAFTA)), III, --.

**IMDG klass:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA klass:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), III.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
<b>14.1 ÜRO number või ID number</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 ÜRO veosenimetus</b>	KESKKONNALE OHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD RASKE TÖÖSTUSBENSIIN (NAFTA))	KESKKONNALE OHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD RASKE TÖÖSTUSBENSIIN (NAFTA))	KESKKONNALE OHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD RASKE TÖÖSTUSBENSIIN (NAFTA))
<b>14.3 Veose ohuklass(id)</b>	9	9	9
<b>14.4 Pakendamisgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Keskkonnale ohtlik aine	Mitte rakendatav	Meresaasteaine

<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
<b>Kontrolltemperatuur</b>	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
<b>Ohtlik temperatuur</b>	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
<b>ADR klassifikatsioonikood</b>	M6	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
<b>IMDG segregatsioonikood</b>	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav	NONE

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  
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 piinormid. 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

H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H411	Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

**Teave ülevaatamise kohta:**

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

16. JAGU: [www.3m.ee](http://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](http://www.3m.com)**