



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.

Ohutuskaardi nr:	35-1986-5	Versiooni number:	2.04
Läbivaatamise kuupäev:	24/10/2023	Asendab kuupäeva:	04/06/2021

Veonõuete redaktsiooni number: 2.01 (21/05/2021)

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

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

1.1 Tootetähis

08861 UNDERBODY COATING

Tootekoodid

UU-0111-1282-6

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Kaitseaine/mastiks

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. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

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

Aspiratsiooni klassifikatsioon ei ole määrgistusel nõutud toote viskoossuse tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria - Flam. Liq. 2; H225

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

OHT.

Ohusümbolid:

GHS02 (Leek) | GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (keskkond) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised		920-750-0	20 - 60

OHULAUSED:

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P261A	Vältida auru sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimisel:

P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
------	----------------------------------

TÄIENDAV TEAVE:

Täiendavad ohulaused::

EUH066	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
--------	---

Märkused:

2004/42/EC IIB(e)(840) 370 g/l

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
LUBJAKIVI	(CAS nr.) 1317-65-3 (EK nr.) 215-279-6	20 - 60	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised	(EK nr.) 920-750-0 (REACH nr.) 01-2119473851-33	20 - 60	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Asfalt, oksüdeeritud	(CAS nr.) 64742-93-4 (EK nr.) 265-196-4	20 - 60	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	(CAS nr.) 68953-58-2 (EK nr.) 273-219-4	0,1 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
propüleenkarbonaat	(CAS nr.) 108-32-7 (EK nr.) 203-572-1	0,1 - 7	2. kat. silmade ärritus, H319
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	(EK nr.) 918-668-5 (REACH nr.) 01-2119455851-35	1 - 5	EUH066 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

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.

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:

Via 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:

Kokkupuute korral loputage silmi suure koguse veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kui ilmnevad nähud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Mürgine kokkupuutel silmaga. Kesknärvisüsteemi depressioon (peavalu, pearinglus, unisus, koordineerimishäired, iiveldus, segane kõne, uimasus ja teadvuse kaotus).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

M/K

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.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid**Aine**

süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid

Tingimus

põlemisel

põlemisel

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 suuremõõtmeliste 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 takistamiseks 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. Transpordi ajaks asetada asjakohasesse metall-nõusse. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. 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.) Kanda madala staatilisusega või korraliku maandatavusega jalanõusid. Süttimisohu minimiseerimiseks valida sellised kohtväljatõmbe ventilatsiooniseadmed, mille kasutamine hoiab ära tuleohtlike aurude kogunemise. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada juhul kui eksisteerib oht, et staatiline elekter võib ülekande ajal akumuleeruda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. 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
LUBJAKIVI	1317-65-3	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(sissehingatav tolmu)(8 h):5 mg/m ³ ; TWA(8 h): 10 mg/m ³	

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

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

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

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

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

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 kontsenteeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitriilkindaid.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

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

Kui kokkupuude on eeldatavalt juhuslik, siis võib kasutada muust materjalist kindaid. Kokkupuutel kinnastega kindad kohe eemaldada ja asendada uutega. Juhuslikul kokkupuutevõib kasutada kindaid, mis on tehtud järgnevatest materjalidest Nitriilkumm

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Hingamisteede kaitse

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

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

Kohalduvad Normid/Standardid

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	Vedelik
Värvus	must
Lõhn	Iseloomuliku lõhnaga
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Keemispunkt/keemivahemik	90 °C
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	0,6 % mahust
Ülemine plahvatuspiir	7 % mahust
Leekpunkt	9 °C [<i>Katsemeetodid</i> :Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	45 mm ² /sek
Lahustuvus vees	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lahustuvus - mitte-vesi	0 [<i>Kirjeldus</i> :Ei segune/raske segada]
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	2 kPa [<i>Kirjeldus</i> :20°C]
Tihedus	1,09 g/cm ³
Suhteline tihedus	1,09 [<i>Viide standardile</i> :WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus

Andmed ei ole saadaval

Andmed ei ole saadaval

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 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:

Ühekindne kokkupuude üle soovitusliku taseme võib põhjustada: südame sensibiliseerimine: sümptomitena võib esineda ebaregulaarseid südamelööke (arütmia), minestamist, valu rinnus, surma.

Silma sattumisel:

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega.

Allaneelamisel:

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

Muud mõjud tervisele:**Ühekordne kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:**

Kesk närvisüsteemi 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	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 920 mg/kg
Asfalt, oksüdeeritud	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 23,3 mg/l
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 820 mg/kg
LUBJAKIVI	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
LUBJAKIVI	Tolmu/udu sissehingamine (4 tundi)	Rott	LC50 3 mg/l
LUBJAKIVI	Allaneelamisel	Rott	LD50 6 450 mg/kg
Asfalt, oksüdeeritud	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	Tolmu/udu sissehingamine (4 tundi)	Rott	LC50 > 12,6 mg/l
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 6,2 mg/l
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Allaneelamisel	Rott	LD50 3 492 mg/kg
propüleenkarbonaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
propüleenkarbonaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Jänes	Minimaalne ärritus
LUBJAKIVI	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Asfalt, oksüdeeritud	Inimene	Minimaalne ärritus
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	Rott	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Jänes	kergelt ärritav
propüleenkarbonaat	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Jänes	kergelt ärritav
LUBJAKIVI	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Asfalt, oksüdeeritud	Inimene	kergelt ärritav
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Jänes	kergelt ärritav
propüleenkarbonaat	Jänes	Äge ärritus

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Ülitundlikkus päikesevalguse suhtes

Nimetus	Liigid	Väärtus
Asfalt, oksüdeeritud	Inimene	Ei ole sensibiliseeriv.

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	In vivo	Ei ole mutageenne
Asfalt, oksüdeeritud	In vivo	Ei ole mutageenne
Asfalt, oksüdeeritud	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Asfalt, oksüdeeritud	Määratle mata	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Määratle mata	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	2 generatsioon
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Määratle mata	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	2 generatsioon
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Määratle mata	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	2 generatsioon
LUBJAKIVI	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 625 mg/kg/päevas	enne paaritust ja tiinuse ajal
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Määratle mata	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	2 generatsioon
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Määratle	Mõju isaste sigimisvõimele – ei	Rott	NOAEL Ei	2

	mata	klassifitseerita.		ole kättesaadav	generatsioon
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Määratle mata	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	2 generatsioon

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
LUBJAKIVI	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutit
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.		NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
LUBJAKIVI	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökohas
Asfalt, oksüdeeritud	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökohas

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Hingamiskahjustused
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	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
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	920-750-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	10 mg/l

08861 UNDERBODY COATING

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	920-750-0	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LL50	3 mg/l
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	920-750-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	4,6 mg/l
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	920-750-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	6,3 mg/l
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	920-750-0	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEL	1 mg/l
LUBJAKIVI	1317-65-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>100 mg/l
LUBJAKIVI	1317-65-3	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
LUBJAKIVI	1317-65-3	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	>100 mg/l
LUBJAKIVI	1317-65-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC10	>100 mg/l
Asfalt, oksüdeeritud	64742-93-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
BIS(HÜDROGEENIT UD RASVALKÜÜL)DIME TÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	68953-58-2	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>300 mg/l
BIS(HÜDROGEENIT UD RASVALKÜÜL)DIME TÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	68953-58-2	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>100 mg/l
BIS(HÜDROGEENIT UD RASVALKÜÜL)DIME TÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	68953-58-2	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	>100 mg/l
BIS(HÜDROGEENIT UD RASVALKÜÜL)DIME TÜÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	68953-58-2	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
propüleenkarbonaat	108-32-7	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	30 minutit	EC10	>=800 mg/l
propüleenkarbonaat	108-32-7	Bakterid	Eksperimentaalne	17 tundi	EC50	>10 000 mg/l
propüleenkarbonaat	108-32-7	Karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l
propüleenkarbonaat	108-32-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>900 mg/l
propüleenkarbonaat	108-32-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>1 000 mg/l
propüleenkarbonaat	108-32-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	900 mg/l
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	918-668-5	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	10 minutit	EC50	>99 mg/l
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	918-668-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	0,42 mg/l
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	918-668-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	9,2 mg/l
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	918-668-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	3,2 mg/l

08861 UNDERBODY COATING

Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	918-668-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,07 mg/l
-------------------------------------	-----------	-------------	------------------	----------	------	-----------

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	920-750-0	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
LUBJAKIVI	1317-65-3	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Asfalt, oksüdeeritud	64742-93-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜ ÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	68953-58-2	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	3 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
propüleenkarbonaat	108-32-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	82 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	918-668-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	78 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	920-750-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
LUBJAKIVI	1317-65-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Asfalt, oksüdeeritud	64742-93-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
BIS(HÜDROGEENITUD RASVALKÜÜL)DIMETÜ ÜL AMMONIUM SOOLAD BENTONIIDIGA	68953-58-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
propüleenkarbonaat	108-32-7	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.41	
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	918-668-5	Hinnanguline BCF - Fish	70 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	342	

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed katsetuste kohta puuduvad

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)

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

14. JAGU: Veonõuded

UU-0111-1282-6

ADR/RID: UN1139, PINNAKATTELAHUSED; PIIRATUD KOGUS, 3., II , (E), ADR klass F1.

IMDG klass: UN1139, COATING SOLUTION, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA klass: UN1139, COATING SOLUTION, 3., II .

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 ÜRO veosenimetus	KATTE LAHENDUS	KATTE LAHENDUS	KATTE LAHENDUS
14.3 Veose ohuklass(id)	3	3	3
14.4 Pakendamisgrupp	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnaohtlik	Mitte rakendatav	Ei ole meresaasteaine

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	F1	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
IMDG segregatsioonikood	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

Kantserogeensus

Koostisaine

Asfalt, oksüdeeritud

C.A.S. Nr.

64742-93-4

Klassifikatsioon

Grp. 2A: Tõenäoliselt inimesele kantserogeenne.

Määrus

IARC

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 piirnõrmed. 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.
H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- JAGU: Aadress informatsioon muudeti.
- Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.
- JAGU: E-post informatsioon muudeti.
- Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.
- JAGU: Esmaabi silmasattumisel informatsioon muudeti.
- JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.
- JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon lisati.
- JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon kustutati.
- JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
- JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
- JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
- jagu klassifikatsioonikood - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu klassifikatsioonikood - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu kontrolltemperatuur - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu kontrolltemperatuur - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu juriidiline teave - Informatsioon lisati.
- jagu ohtlik temperatuur - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu ohtlik temperatuur - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu ohuklass + ohu alajaotus - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu ohuklass + ohu alajaotus - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu ohtlik / mitteohtlik veos - Informatsioon lisati.
- jagu muud ohtlikud kaubad - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu muud ohtlikud kaubad - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu pakendamisgrupp - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu pakendamisgrupp - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu veosenimetus - Informatsioon lisati.
- jagu määrustik - pealkirjad - Informatsioon lisati.
- jagu segregatsioonikood - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu segregatsioonikood - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu eriettevaatusabinõud - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu eriettevaatusabinõud - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu mahtlast - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
- jagu Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega - pealkiri - Informatsioon lisati.
- jagu ÜRO numbri veeru andmed - Informatsioon lisati.
- jagu ÜRO number - Informatsioon lisati.
- JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.
- JAGU: Teave puudub - Informatsioon lisati.

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