



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskardi nr: 11-0058-5
Läbivaatamise kuupäev: 18/10/2023

Versiooni number: 4.01
Asendab kuupäeva: 20/02/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (12/02/2016)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ Hot Melt Adhesive 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Tootekoodid

62-3764-9132-0 62-3764-9330-0

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Liim.

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.

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.

Täiendavad ohutuslaused:

Vältida kokkupuudet sulaliimiga ja liimi aplikaatori otsaga. Vältida aurude sattumist silma. Kui sulanud toodet satub nahale või ilma, loputada kohe külma veega ja katta puhta sidemega. Mitte eemaldada sulanud materjali! Pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Võib põhjustada põletusi.

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
Etüleen-vinüülatsetaat polümeer	(CAS nr.) 24937-78-8	< 65	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	(CAS nr.) 68132-00-3	< 40	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	Segu	< 35	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Etüleen-maleiin anhüdriid polümeer	(CAS nr.) 9006-26-2	1 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Parafiinvaha	(CAS nr.) 8002-74-2 (EK nr.) 232-315-6	1 - 10	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskonna piirnormiga aine
Antioksidant	(CAS nr.) 6683-19-8 (EK nr.) 229-722-6 (REACH nr.) 01-2119491301-46	< 2	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
maleiinanhüdriid	(CAS nr.) 108-31-6 (EK nr.) 203-571-6	< 0,01	EUH071 4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
maleiinanühidriid	(CAS nr.) 108-31-6 (EK nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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:

Koheselt loputada nahka suure koguse külma veega vähemalt 15 minuti jooksul. HANGUNUD LIIMI MITTE EEMALDADA. Pöörduge kohe arsti poole.

Silma sattumisel:

Koheselt loputada silmi rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. HANGUNUD LIIMI MITTE EEMALDADA. Pöörduge kohe arsti poole.

Allaneelamise korral:

Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Kui tunnete end halvasti, 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid

ärritavad aurud või gaasid;

Tingimus

põlemisel

põlemisel

põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, vööd ümber kätte, 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. Jälgida ohutuskardis toodud ohutusjuhiseid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. 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

Vältida naha kokkupuudet kuuma ainega. Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal süttimisallikast.

7.3 Eriksutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

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
maleiinanahüdriid	108-31-6	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):1.2 mg/m ³ (0.3 ppm);STEL(15 min):2.5 mg/m ³ (0.6 ppm)	Sensibilisaator
Parafiinvaha	8002-74-2	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 tundi):2 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

Ohutuskardi 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.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:

Täismask

ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade/näo kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

Kemikaalikindlaid kaitsekindaid ei ole tarvis.

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

Kuumusohut

Põletuste vältimiseks kanda kuumade materjalidega töötades kuumakindlaid kindaid.

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 407 järgi

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Tahke;
Füüsiline vorm:	vahajas,
Värvus	valge
Lõhn	lõhnatu
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Keemispunkt/keemivahemik	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole klassifitseeritud
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Leekpunkt	267,8 °C [<i>Katsemeetodid: Cleveland Open Cup</i>] [<i>Kirjeldus: Tingimused: ASTM D-92-72</i>]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	0,95 g/cm ³
Suhteline tihedus	0,95 [<i>Viide standardile: WATER=1</i>]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid

Aurustumiskiirus

Molekulaarkaal

Lenduvusprotsent

Tahkete osakeste sisaldus

Andmed ei ole saadaval

Mitte kohaldatav

Andmed ei ole saadaval

0 % kaalust

100 %

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 kalkulasioonireeglitel 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:

-

Kokkupuutel nahaga:

Kuumutamisel: põletushaavad: sümptomitena võib esineda tugevat valu, punetust ja paistetust ning kudede hävimist.

Silma sattumisel:

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

Allaneelamisel:

Teadaolevalt mõjud tervisele puuduvad.

Toksikoloogilised andmed

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

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Etüleen-vinüülatsetaat polümeer	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Etüleen-vinüülatsetaat polümeer	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 1 000 mg/kg
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	Nahakaudne	Ametiala ne hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	Allaneelami sel	Ametiala ne hinnang	LD50 7 000 mg/kg
Etüleen-maleiin anhüdroid polümeer	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 7 940 mg/kg
Etüleen-maleiin anhüdroid polümeer	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 10 000 mg/kg
Parafiinvaha	Nahakaudne	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Parafiinvaha	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Antioksidant	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
Antioksidant	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 1,95 mg/l
Antioksidant	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 10 250 mg/kg
maleiinanhüdroid	Nahakaudne	Jänes	LD50 2 620 mg/kg
maleiinanhüdroid	Allaneelami sel	Rott	LD50 1 030 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövituse / -ärrituse

Nimetus	Liigid	Väärtus
Etüleen-vinüülatsetaat polümeer	Ametiala ne hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	Ametiala ne hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Ametiala ne hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Etüleen-maleiin anhüdroid polümeer	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Parafiinvaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Antioksidant	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
maleiinanhüdroid	Inim- ja loomne	sööv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Etüleen-vinüülatsetaat polümeer	Ametiala ne	Olulist ärritust ei esine.

	hinnang	
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Etüleen-maleiin anhüdroid polümeer	Jänes	kergelt ärritav
Parafiinvaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Antioksidant	Jänes	kergelt ärritav
maleiinanhüdroid	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Parafiinvaha	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Antioksidant	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
maleiinanhüdroid	Erinevad loomaliigid	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
maleiinanhüdroid	Inimene	Sensibiliseeriv

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	In Vitro	Ei ole mutageenne
Parafiinvaha	In Vitro	Ei ole mutageenne
Antioksidant	In Vitro	Ei ole mutageenne
Antioksidant	In vivo	Ei ole mutageenne
maleiinanhüdroid	In vivo	Ei ole mutageenne
maleiinanhüdroid	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Parafiinvaha	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
Antioksidant	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Antioksidant	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 688 mg/kg/päevas	2 generatsioon
Antioksidant	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 688 mg/kg/päevas	2 generatsioon
Antioksidant	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
maleiinanhüdroid	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 55 mg/kg/päevas	2 generatsioon
maleiinanhüdroid	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 55 mg/kg/päevas	2 generatsioon
maleiinanhüdroid	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 140 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)**Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude**

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
maleiinanahüdriid	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Etüleen-vinüülatsetaat polümeer	Allaneelamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 4 000 mg/kg/päevas	90 päeva
Parafiinvaha	Allaneelamisel	süda	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	90 päeva
Parafiinvaha	Allaneelamisel	Vereloome süsteem maks immuunsüsteem nahk endokriinne süsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed lihased närvisüsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid vaskulaarne	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 500 mg/kg/päevas	90 päeva
Antioksidant	Allaneelamisel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 450 mg/kg/päevas	2 aastat
Antioksidant	Allaneelamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 302 mg/kg/päevas	90 päeva
Antioksidant	Allaneelamisel	Vereloome süsteem närvisüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	90 päeva
Antioksidant	Allaneelamisel	kuulmissüsteem silmad	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 302 mg/kg/päevas	90 päeva
maleiinanahüdriid	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,0011 mg/l	6 kuud
maleiinanahüdriid	Sissehingamisel	endokriinne süsteem Vereloome süsteem närvisüsteem neerud ja/või põis süda maks silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,0098 mg/l	6 kuud
maleiinanahüdriid	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 55 mg/kg/päevas	80 päeva
maleiinanahüdriid	Allaneelamisel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 250 mg/kg/päevas	183 päeva
maleiinanahüdriid	Allaneelamisel	süda närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	183 päeva
maleiinanahüdriid	Allaneelamisel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	80 päeva
maleiinanahüdriid	Allaneelamisel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 60 mg/kg/päevas	90 päeva
maleiinanahüdriid	Allaneelamisel	nahk endokriinne süsteem immuunsüsteem silmad hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	80 päeva

Ohud sissehingamisel

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

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
Etüleen-vinülatsetaat polümeer	24937-78-8	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	68132-00-3	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	Segu	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Etüleen-maleiin anhüdriid polümeer	9006-26-2	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Parafiinvaha	8002-74-2	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	96 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Parafiinvaha	8002-74-2	Vikerforell	Analoogne koostisosa	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l
Parafiinvaha	8002-74-2	Vesikirp	Analoogne koostisosa	48 tundi	EC50	>10 000 mg/l
Antioksidant	6683-19-8	Vesikirp	Lõpptulemus pole saavutatud	24 tundi	EC50	>100 mg/l
Antioksidant	6683-19-8	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Antioksidant	6683-19-8	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Antioksidant	6683-19-8	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Antioksidant	6683-19-8	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	IC50	>100 mg/l
Antioksidant	6683-19-8	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	56 päeva	NOEC	>=1 000 mg/kg (kuivkaal)
maleiinanhüdriid	108-31-6	Bakterid	Eksperimentaalne	18 tundi	EC10	44,6 mg/l
maleiinanhüdriid	108-31-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	75 mg/l
maleiinanhüdriid	108-31-6	Rohevetikad	Hüdrolüüsisaadus	72 tundi	ErC50	74,4 mg/l

maleiinanhüdiid	108-31-6	Vesikirp	Hüdroolüüsisaadus	48 tundi	EC50	93,8 mg/l
maleiinanhüdiid	108-31-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	10 mg/l
maleiinanhüdiid	108-31-6	Rohevetikad	Hüdroolüüsisaadus	72 tundi	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Etüleen-vinülatsetaat polümeer	24937-78-8	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	68132-00-3	Modelleeritud Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	Segu	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Etüleen-maleiin anhüdiid polümeer	9006-26-2	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Parafiinvaha	8002-74-2	Analoogne koostisosa Biolagunduvus	28 päeva	BHT	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Antioksidant	6683-19-8	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	5 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Antioksidant	6683-19-8	Eksperimentaalne Biolagunduvus	26 päeva	Protsenti lagunenu	45.2 % DOC-i eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
Antioksidant	6683-19-8	Modelleeritud Hüdroolüüs		Hüdroolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	2.06 aastat (t 1/2)	Episuite™
maleiinanhüdiid	108-31-6	hüdroolüüsi toode Biolagunduvus	25 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	>90 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleiinanhüdiid	108-31-6	Eksperimentaalne Hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolväärtusaeg	0.37 minutit (t 1/2)	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Etüleen-vinülatsetaat polümeer	24937-78-8	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	68132-00-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Süsivesinikud, C6-20, polümeerid, hüdrogeenitud	Segu	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Etüleen-maleiin anhüdiid polümeer	9006-26-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

Parafiinvaha	8002-74-2	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	10.2	Episuite™
Antioksidant	6683-19-8	Eksperimentaalne BCF - Fish	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<2.3	OECD305- biokontsentratsioon
Antioksidant	6683-19-8	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	22.7	
maleiinanühüdiid	108-31-6	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemus ed	Protokoll
Antioksidant	6683-19-8	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	10 000 000 000 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 tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandusprotsessis.

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)

200127* Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

62-3764-9132-0, 62-3764-9330-0

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

Staatuse globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Selle materjali komponendid on vastavuses Korea kemikaalialases seadusandluses (Korea Chemical Control Act) sätestatud tingimustega. Rakenduda võivad teatud kitsendused. Täiendava teabe saamiseks palun pöörduda müügiesakonna poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Jaapani seadusandlusele ("Japan Chemical Substance Control Law"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969

requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest ainekse 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 piirnõrmlid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

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

EUH071	Söövitatv hingamisteedele.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitusi ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergilisi või astmaatilisi sümptomeid või hingamisraskusi.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.
- Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.
1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.
- informatsioon muudeti.
11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.
11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.
11. JAGU: Nahasöövitus / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Naha ülitundlikkus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel informatsioon muudeti.
12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta informatsioon muudeti.
12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel

andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskardil 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 ohutuskart 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