



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2017, Meguiar's, Inc. Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud Meguiar's, Inc. toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt Meguiar's, Inc., ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr:	31-2039-1	Versiooni number:	2.00
Läbivaatamise kuupäev:	09/01/2017	Asendab kuupäeva:	07/08/2013
Veonõuete redaktsiooni number:	1.00 (09/01/2017)		

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

G3503, D/A Power System Ultimate Wax Pak

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

ADDRESS: AS Benefit, Kalda 9, 11625 Tallinn
Tel.: +372 6713 270
E-post: info@benefit.ee
Veebileht: www.benefit.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

Käesolev toode on komplekt, mis koosneb mitmest eraldi pakendatud osadest. Igale osale on lisatud eraldi ohutuskaart. Osade ohutuskaarte mitte komplekti ohutuskaardist (esilehest) eraldada. Komplekti kuuluvate osade ohutuskaartide numbrid on:

28-7572-2

VEONÕUDED

KOMPLEKTI MÄRGISTUS

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

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

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

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

TUNNUSSÕNAD HOIATUS.

Sümbolid:
GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogramm



OHULAUSED: H315

Põhjustab nahaärritust.

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Ennetamisel:

P260A Vältida auru sissehingamist.
P262 Vältida aine sattumist silma, nahale või riidele.

Reageerimisel:

P332 + P313 Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

EUH208 Sisaldab 3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA..Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Koostisosade % mitte-teadaolevad andmed võib leida toote ohutuskaardilt (www.3M.com/msds).

Märkused:

Nota P: CAS 64742-48-9.

Teave ülevaatamise kohta:

Etikett: CLP protsent teadmata - komplekt - Informatsioon lisati.
Komplekti info: Sisaldab infot ülitundlikkust põhjustavate omaduste kohta. - Informatsioon lisati.
1. JAGU: Kasutusala - info - Informatsioon lisati.
2. JAGU: Ohumärk - Informatsioon kustutati.
2. JAGU: Viide H-lausetele - Informatsioon lisati.
Etikett: CLP klassifikatsioon - Informatsioon lisati.
Etikett: CLP üldised hoiatuslaused - Informatsioon lisati.
Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel - Informatsioon lisati.
Etikett: CLP Hoiatuslaused - vastus - Informatsioon lisati.

Etikett: graafik - Informatsioon lisati.

Etikett: tunnussõna - Informatsioon lisati.

- - Informatsioon kustutati.

Ääremärkus (lause) - Informatsioon kustutati.

2. JAGU: Riskilaused - Informatsioon kustutati.

Ohutuslaused - Informatsioon kustutati.

15. JAGU: Etiketi märkused ja EU detergent - Informatsioon lisati.



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2016, Meguiar's, Inc. Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud Meguiar's, Inc. toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt Meguiar's, Inc., ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr: 28-7572-2
Läbivaatamise kuupäev: 16/12/2016

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 18/03/2016

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (18/03/2016)

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele

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

1.1 Tootetähis

G182, Ultimate Liquid Wax (22-80C): G18216

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: AS Benefit, Kalda 9, 11625 Tallinn
Tel.: +372 6713 270
E-post: info@benefit.ee
Veebileht: www.benefit.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

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

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria - Aquatic Chronic 3; H412

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

HOIATUS.

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogrammid**OHULAUSED:**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED**Üldinfo:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Reageerimisel:

P332 + P313 Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

TÄIENDAV TEAVE**Täiendavad ohulaused:**

EUH208 Sisaldab 3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab 12% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

Märkused:

H304 ei ole toote viskoossuse tõttu etiketil nõutud.

Nota P: CASRN 64742-48-9.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust	Klassifikatsioon
Mitteohtlikud koostisosad	Segu		60 - 80	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Nafta destillaadid	64742-48-9	265-150-3	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) 2. kategooria nahaärritus, H315; STOT SE 3, H336 (3M klassifitseeritud)
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9		3 - 7	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	265-149-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Ohtlik veekeskkonnale -

				krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 (Tarnija) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EÜH066 (3M klassifitseeritud)
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9		< 0,001	3. kategooria akuutne toksilisus, H331; 3. kategooria akuutne toksilisus, H311; 3. kategooria akuutne toksilisus, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

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:

Viia 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

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

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

FORMALDEHÜÜD

Süsinikoksiid

Süsinikdioksiid

Tingimus

põlemisel

põlemisel

põlemisel

ärritavad aurud või gaasid;

põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tuletõrjujatele ei ole vajalikud

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Jälgida ohutuskardis toodud ohutusjuhiseid. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskardi 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 keskkonnoahtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Pinnad puhastada jääkidest pesuaine ja veega. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti.

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. 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 hooliga. Vältida sattumist keskkonda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest.

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
Nafta	64742-47-8	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 h):1 mg/m ³	
Nafta	64742-48-9	EV	TWA(auruna)(8 h):1 mg/m ³	

töökeskonna
ohutegurite
piirnord

Nafta destillaadid

64742-48-9 Tootja määratud TWA:100 ppm

EV töökeskonna ohutegurite piirnord : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnord (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)

TWA: aja-kaalu keskmine piirnord

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnord

CEIL: Piirnordi lagi

Bioloogilised piirnord

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

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

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

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.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

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

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkus tuleks välja selgitada kokkupuute hindamise käigus. Kui selgub, et respiraator on vajalik, kasutada järgnevas nimekirjas toodud respiraatoreid:

Poolmask või täismask õhku puhastava respiraatoriga orgaaniliste aurude jaoks.

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Värvus/ lõhn	Magusa, meeldiva lõhnaga; Kreemjas, valge vedelik.
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	8,8 - 9,5
Keemispunkt/keemivahemik	100 °C
Sulamispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	<i>Mitte kohaldatav</i>
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	Andmed ei ole saadaval
Suhteline tihedus	0,9 - 1 [Viide standardile: WATER=1]
Lahustuvus vees	Mõõdukas
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole saadaval
Aurutihendus	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Viskoossus	10 000 mPa-s - 20 000 mPa-s
Tihedus	0,9 - 1 g/cm ³

9.2 Muu teave

Molekulaarkaal

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

Tugevad happed

Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadusedAineTingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuute märgid ja sümptomid

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:

Sissehingamisel:

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

-

Allaneelamisel:

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

Toksikoloogilised andmed

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

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur(4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Nafta destillaadid	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
Nafta destillaadid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
Nafta destillaadid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 3 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 19 400 mg/kg
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 17 000 mg/kg
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Nahakaudne	Jänes	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Allaneelamisel	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Nafta destillaadid	Jänes	ärritav
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Jänes	kergelt ärritav
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Jänes	sööviv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
---------	--------	---------

G182, Ultimate Liquid Wax (22-80C): G18216

Nafta destillaadid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Jänes	kergelt ärritav
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Nafta destillaadid	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv

Ülitundlikkus päikesevalguse suhtes

Nimetus	Liigid	Väärtus
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Inim- ja loomne	Ei ole sensibiliseeriv.

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
Nafta destillaadid	In vivo	Ei ole mutageenne
Nafta destillaadid	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	In Vitro	Ei ole mutageenne
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	In vivo	Ei ole mutageenne
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
Nafta destillaadid	Nahakaud ne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Nafta destillaadid	Sissehinga misel	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Nahakaud ne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Nahakaud ne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneela misel	Rott	Ei ole kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Nafta destillaadid	Sissehing amisel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	Organogenees i ajal
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneela misel	Ei ole mürgine naiste sigivusele.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneela misel	Ei ole mürgine meeste sigivusele.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon

G182, Ultimate Liquid Wax (22-80C): G18216

3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneela misel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/day	Organogeneesi ajal
---	-----------------	--------------------------	------	--------------------	--------------------

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	koer	NOAEL 6,5 mg/l	4 tundi
Nafta destillaadid	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole saadaval	
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 4,6 mg/l	6 kuud
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 1,9 mg/l	13 nädalat
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 0,6 mg/l	90 päeva
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed veri maks lihased	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 5,6 mg/l	12 nädalat
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	süda	Kõik andmed on negatiivsed	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1,3 mg/l	90 päeva

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Nafta destillaadid	Hingamiskahjustused
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Hingamiskahjustused

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

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
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Nafta destillaadid	64742-48-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,062 mg/l
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	0,07 mg/l

ONIGA.						
3(2H)-ISOTIASOLO ON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,172 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLO ON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,021 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLO ON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLO ON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,01 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Toimega doos 50%	1,4 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Täheldatava toimega doos	0,48 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD	64742-47-8	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Letaalne tase 50%	2 mg/l

G182, Ultimate Liquid Wax (22-80C): G18216

KERGED						
DESTILLAAD ID (NAFTA), HÜDROGEEN ITUD KERGED	64742-47-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	1 mg/l
DESTILLAAD ID (NAFTA), HÜDROGEEN ITUD KERGED	64742-47-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Täheldatava toimetadaos	1 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimustüüp	Katsetulemused	Protokoll
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
Nafta destillaadid	64742-48-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
DESTILLAAD ID (NAFTA), HÜDROGEEN ITUD KERGED	64742-47-8	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
3(2H)-ISOTIASOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	48 % kaalust	Teised meetodid
3(2H)-ISOTIASOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Mitteohtlikud	Segu		M/K	M/K	M/K	M/K

G182, Ultimate Liquid Wax (22-80C): G18216

koostisosad		Klassifitseerimis seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.				
-------------	--	---	--	--	--	--

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9	Klassifitseerimis seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Nafta destillaadid	64742-48-9	Klassifitseerimis seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	Klassifitseerimis seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
3(2H)-ISOTIASOLON, 5- KLOORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL- 3(2H)-ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.5	Teised meetodid
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Klassifitseerimis seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
3(2H)-ISOTIASOLON, 5- KLOORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL- 3(2H)-ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Klassifitseerimis seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Informatsioon puudub. Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmelena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhastusprotsessis. 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.

Jäätmeevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna ettevõtte 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 jäätmeeoafirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

200113*

Lahustid

14. JAGU: Veonõuded

ADR/IMDG/IATA: Ei klassifitseerita.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Staatus globaalses nimistus

Lisainfo saamiseks pöörduda tootja 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 CEPA nõuetele uuest ainest teavitamise kohta. Käesoleva materjali koostisosad vastavad TSCA nõuetele kemikaalidest teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast.

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte rakendatav

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

EUH066	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.
Etikett: CLP Keskkonaohu laused - Informatsioon lisati.
Etikett: CLP protsent teadmata informatsioon muudeti.
Etikett: CLP hoiatuslaused - kõrvaldamine - Informatsioon lisati.
Etikett: CLP üldised hoiatuslaused informatsioon muudeti.
Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel - Informatsioon kustutati.
Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.
- informatsioon muudeti.
6 jagu: Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras informatsioon muudeti.
8. JAGU: info kaitsekinnaste kohta - väärtus informatsioon muudeti.
12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid - nimistu informatsioon muudeti.
Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.
16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele.

Meguiar's, Inc. eestikeelsed ohutuskaardid on kättesaadavad elektronpostiaadressilt info@benefit.ee