



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: 28-6691-1
Läbivaatamise kuupäev: 14/12/2016

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 05/10/2016

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (05/10/2016)

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

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

1.1 Tootetähis

D301, DA Microfiber Finishing Wax (24-21A): D30101, D30116, D30132

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

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

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

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Mürgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

HOIATUS.

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogrammid



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	% kaalust
Nafta destillaadid	64742-48-9	10 - 30
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	3 - 7

OHULAUSED:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

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

Ennetamisel:

P261A	Vältida auru sissehingamist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas 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)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
--------	---

1% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

Sisaldab 16% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

Märkused:

H304 ei ole toote viskoossuse tõttu etiketil nõutud.

Nota P applied for CASRNs 64742-48-9 and 8052-41-3.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust	Klassifikatsioon
Mitteohtlikud koostisosad	Segu		50 - 70	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Nafta destillaadid	64742-48-9	265-150-3	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) 2. kategooria nahaärritus, H315; STOT SE 3, H336 (3M klassifitseeritud)
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	296-473-8	5 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	265-149-8	3 - 7	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 (Tarnija) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EÜH066 (3M klassifitseeritud)
LISANDID	Ärisaladus		< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9		1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	55965-84-9		< 0,0015	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 Mäрге 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

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

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süivesinikud;
FORMALDEHÜÜD
Süsinikoksiid
Süsinikdioksiid
ärritavad aurud või gaasid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsemeetmed tuletõrjajatele 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. Informatsioon füüsikalise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

Mitte kasutada piiratud õhuhvatussega kinnises ruumis. 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. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

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

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Nafta	64742-47-8	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 h):1 mg/m ³	
Nafta	64742-48-9	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 h):1 mg/m ³	
Nafta destillaadid	64742-48-9	Tootja määratud	TWA:100 ppm	
TERPEENID, NOS.	64742-48-9	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 t):150 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 min):300 mg/m ³ (50 ppm)	

EV töökeskonna ohutegurite piirnormid : Töökeskonna 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.

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:

Külgakaitsega kaitseprillid

Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

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

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamiskaitsevahendeid. Respiraatori vajalikkus tuleks välja selgitada kokkupuute hindamise käigus. Kui selgub, et respiraator on vajalik, kasutada järgnevas nimekirjas toodud respiraatoreid: Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele.

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 lõhnaga; Sinine/hall, kreemjas vedelik
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	7,9 - 8,5
Keemispunkt/keemisivahemik	193,3 °C
Sulamispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	<i>Mitte kohaldatav</i>
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	$\geq 93,3$ °C [Katsemeetodid:Pensky-Martens Closed Cup] [Kirjeldus:D93-90]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aururõhk	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Suhteline tihedus	0,91 - 1,01 [Viide standardile:WATER=1]
Lahustuvus vees	Mõõdukas
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurutihendus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Viskoossus	23 000 mPa-s - 33 000 mPa-s
Tihedus	0,91 - 1,01 g/cm ³

9.2 Muu teave

Molekulaarkaal	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
-----------------------	-------------------------------

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

temperatuur üle keemispunkti;

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed

Tugevad alused

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

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. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

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. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:

Ühekordne kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:

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

Toksikoloogilised andmed

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

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Nafta destillaadid	Sissehingam ine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l

D301, DA Microfiber Finishing Wax (24-21A): D30101, D30116, D30132

Nafta destillaadid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
Nafta destillaadid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaoliin, kaltsineeritud	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Kaoliin, kaltsineeritud	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 2 000 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)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Nahakaudne	Jänes	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	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)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Jänes	sööbiv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
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)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Nafta destillaadid	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv

Ülitundlikkus päikesevalguse suhtes

Nimetus	Liigid	Väärtus
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	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
---------	-----------------	---------

D301, DA Microfiber Finishing Wax (24-21A): D30101, D30116, D30132

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-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	In vivo	Ei ole mutageenne
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Nafta destillaadid	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	Allaneela misel	Rott	Ei ole kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	Organogeneesi ajal
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 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-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	Allaneela misel	Ei ole mürgine meeste sigivusele.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 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	Allaneela misel	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	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole saadaval	
3(2H)-Isotiasoloon, 5-	Sissehing	hingamisteede	Piisav teave klassifitseerimiseks	sarnane	NOAEL Ei	

D301, DA Microfiber Finishing Wax (24-21A): D30101, D30116, D30132

kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	amisel	ärritus	puudub.	mõju tervisele	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
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	0,07 mg/l
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-	55965-84-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,062 mg/l

D301, DA Microfiber Finishing Wax (24-21A): D30101, D30116, D30132

metüül-, segatud 2- metüül-3(2H)- isotiasolooniga						
3(2H)- Isotiasoloon, 5- kloro-2- metüül-, segatud 2- metüül-3(2H)- isotiasolooniga	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,172 mg/l
3(2H)- Isotiasoloon, 5- kloro-2- metüül-, segatud 2- metüül-3(2H)- isotiasolooniga	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,01 mg/l
3(2H)- Isotiasoloon, 5- kloro-2- metüül-, segatud 2- metüül-3(2H)- isotiasolooniga	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l
3(2H)- Isotiasoloon, 5- kloro-2- metüül-, segatud 2- metüül-3(2H)- isotiasolooniga	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,021 mg/l
SILOKSAANI D JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Täheldatava toimetadaos	1 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	1 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD	64742-47-8	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Letaalne tase 50%	2 mg/l

D301, DA Microfiber Finishing Wax (24-21A): D30101, D30116, D30132

ITUD KERGED						
DESTILLAAD ID (NAFTA), HÜDROGEEN ITUD KERGED	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Täheldatava toimeteta doos	0,48 mg/l
DESTILLAAD ID (NAFTA), HÜDROGEEN ITUD KERGED	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Toimega doos 50%	1,4 mg/l
Nafta destillaadid	64742-48-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
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
SILOKSAANI D JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole	M/K	M/K	M/K	M/K

		kättesaadav või on puudulik.				
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	55965-84-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	55965-84-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	48 % kaalust	Teised meetodid
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.3 Bioakumulatsioon

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

D301, DA Microfiber Finishing Wax (24-21A): D30101, D30116, D30132

segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga						
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	55965-84-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	Klassifitseerimiseks 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 tuhistada 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 ettevõttel 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 jäätmeevofirmasid.

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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Staatus globaalses nimistus

Lisainfo saamiseks pöörduda tootja poole. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. 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 Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969 requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisained 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; Töökeskkonna 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:

- informatsioon muudeti.

12. JAGU: Ökoloogiline teave 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