



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: 26-6638-6
Läbivaatamise kuupäev: 16/12/2016

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 27/09/2016

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (27/09/2016)

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

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

1.1 Tootetähis

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

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

Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373

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

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

HOIATUS.

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogrammid



Koostisosad:

Koostisaine

Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne

C.A.S. Nr.

64742-88-7

% kaalust

10 - 30

OHULAUSED:

H315	Põhjustab nahaärritust.	
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi:	närvisüsteem
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.	

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

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

Ennetamisel:

P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P260A	Vältida auru sissehingamist.
P262	Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele.

Reageerimisel:

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

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.
--------	---

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

Sisaldab 15% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

Märkused:

H304 ei ole toote viskoossuse tõttu etiketil nõutud.

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

Nota P: CAS 8052-41-3.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust	Klassifikatsioon
Mitteohtlik koostisosa	Segu		40 - 60	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	64742-88-7	265-191-7	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; 2. kategooria nahaärritus, H315 (3M klassifitseeritud)
Nafta destillaadid	64742-48-9	265-150-3	5 - 10	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)
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9		1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Karnauba vaha	8015-86-9	232-399-4	< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Omaduste parandaja	Ärisaladus		0,5 - 1,5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
MINERAALÖLI	8042-47-5	232-455-8	0,1 - 1	Asp. Tox. 1, H304 (3M klassifitseeritud)
Titaaniumoksiid	13463-67-7	236-675-5	< 0,05	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
METANOOL	67-56-1	200-659-6	< 0,03	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225; 3. kategooria akuutne toksilisus, H331; 3. kategooria akuutne toksilisus, H311; 3. kategooria akuutne toksilisus, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	202-849-4	< 0,02	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225; 4. kategooria akuutne toksilisus, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412 (Tarnija)
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9		< 0,002	3. kategooria akuutne toksilisus, H331; 3. kategooria akuutne toksilisus, H311; 3. kategooria

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

				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

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

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

FORMALDEHÜÜD

Süsinikoksiid

Süsinikdioksiid

ärritavad aurud või gaasid;

Tingimus

põlemisel

põlemisel

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.

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 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 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 õhuhvahetusega 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 hoolega. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet oksüdeeruvate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.) Aured võivad maapinna lähedal liikuda süttimisallika juurde ja tagasi paiskuda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida päikesevalguse eest. Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. 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

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi

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
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	EV töökeskonna ohutegurite piirnõrmi	TWA(8t):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 min):884 mg/m ³ (200 ppm)	Nahk, Sensibilisaator
Titaaniumoksiid	13463-67-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnõrmi	TWA(8 t):5 mg/m ³	
Nafta	64742-47-8	EV	TWA(auruna)(8 h):1 mg/m ³	

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

Nafta	64742-48-9	EV	TWA(auruna)(8 h):1 mg/m ³	
		töökeskonna ohutegurite piirnormid		
Nafta destillaadid	64742-48-9	Tootja määratud	TWA:100 ppm	
TERPEENID, NOS.	64742-48-9	EV	TWA(8 t):150 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 min):300 mg/m ³ (50 ppm)	
		töökeskonna ohutegurite piirnormid		
METANOOL	67-56-1	EV	TWA(8 h):250 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min):350 mg/m ³ (250 ppm)	nahk
		töökeskonna ohutegurite piirnormid		

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

Ohutuskaardi 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:

Külgkaitsega 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

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	Banaani lõhnaga, helekollane vedelik
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	7,5 - 8,5
Keemispunkt/keemisvahemik	198,9 °C
Sulamispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	> 93,3 °C [Katsemeetodid: Pensky-Martens Closed Cup] [Kirjeldus: D93-90]
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
Isesüttimistemperatuur	<i>Mitte kohaldatav</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Aururõhk	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Suhteline tihedus	0,95 [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	25 000 - 37 000 mPa-s
Tihedus	0,95 g/cm ³

9.2 Muu teave

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus;

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.

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.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingam ine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 3 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaoliin, kaltsineeritud	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Kaoliin, kaltsineeritud	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Nafta destillaadid	Sissehingam ine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
Nafta destillaadid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
Nafta destillaadid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 19 400 mg/kg
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 17 000 mg/kg

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

Karnauba vaha	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Karnauba vaha	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 8 800 mg/kg
MINERAALÕLI	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
MINERAALÕLI	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Titaaniumoksiid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 10 000 mg/kg
Titaaniumoksiid	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 6,82 mg/l
Titaaniumoksiid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 10 000 mg/kg
METANOOL	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt 1 000 - 2 000 mg/kg
METANOOL	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 10 - 20 mg/l
METANOOL	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 50 - 300 mg/kg
ETÜÜLBENSEEN	Nahakaudne	Jänes	LD50 15 433 mg/kg
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 17,4 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	Allaneelamisel	Rott	LD50 4 769 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
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Jänes	ärritav
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Jänes	kergelt ärritav
Nafta destillaadid	Jänes	ärritav
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Karnauba vaha	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
MINERAALÕLI	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Titaaniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
METANOOL	Jänes	kergelt ärritav
ETÜÜLBENSEEN	Jänes	kergelt ärritav
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Jänes	sööbiv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Jänes	kergelt ärritav
Nafta destillaadid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Karnauba vaha	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
MINERAALÕLI	Jänes	kergelt ärritav
Titaaniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
METANOOL	Jänes	mõõdukalt ärritav

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

ETÜÜLBENSEEN	Jänes	mõõdukalt ärritav
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
Nafta destillaadid	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
MINERAALÕLI	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
Titaaniumoksiid	Inim- ja loomne	Ei ole sensibiliseeriv.
METANOOL	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
ETÜÜLBENSEEN	Inimene	Ei ole sensibiliseeriv.
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv

Ülitundlikkus päikesevalguse suhtes

Nimetus	Liigid	Väärtus
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	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
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	In vivo	Ei ole mutageenne
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	In Vitro	Ei ole mutageenne
Nafta destillaadid	In vivo	Ei ole mutageenne
Nafta destillaadid	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MINERAALÕLI	In Vitro	Ei ole mutageenne
Titaaniumoksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Titaaniumoksiid	In vivo	Ei ole mutageenne
METANOOL	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
METANOOL	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
ETÜÜLBENSEEN	In vivo	Ei ole mutageenne
ETÜÜLBENSEEN	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	In vivo	Ei ole mutageenne
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Nafta destillaadid	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MINERAALÕLI	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
MINERAALÕLI	Sissehingamisel	Erinevad	Ei ole kantserogeenne

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

	misel	loomaliigid	
Titaaniumoksiid	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Titaaniumoksiid	Sissehingamisel	Rott	Kantserogeenne
METANOOL	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Kantserogeenne
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus
Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	Organogeneesi ajal
Nafta destillaadid	Sissehingamisel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	Organogeneesi ajal
MINERAALÕLI	Allaneelamisel	Ei ole mürgine naiste sigivusele.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nädalat
MINERAALÕLI	Allaneelamisel	Ei ole mürgine meeste sigivusele.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nädalat
MINERAALÕLI	Allaneelamisel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/day	tiinuse ajal
METANOOL	Allaneelamisel	Eksisteerivad mõningad tõendid reproduktiivtoksilisest mõjust mehele, aga andmeid ei ole piisavalt, et klassifitseerida.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 päeva
METANOOL	Allaneelamisel	Arengutoksiline.	Hiir	LOAEL 4 000 mg/kg/day	Organogeneesi ajal
METANOOL	Sissehingamisel	Arengutoksiline.	Hiir	NOAEL 1,3 mg/l	Organogeneesi ajal
ETÜÜLBENSEEN	Sissehingamisel	Mingil määral täheldati positiivseid arenguid, kuid see pole piisav klassifitseerimiseks	Rott	NOAEL 4,3 mg/l	enne paaritust ja tiinuse ajal
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Allaneelamisel	Ei ole mürgine naiste sigivusele.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Allaneelamisel	Ei ole mürgine meeste sigivusele.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Allaneelamisel	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
---------	----------------	---------------	---------	--------	----------------	--------------------

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Sissehing amisel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	koer	NOAEL 6,5 mg/l	4 tundi
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametiala ne hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERVED	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERVED	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERVED	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametiala ne hinnang	NOAEL Ei ole saadaval	
Nafta destillaadid	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Nafta destillaadid	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
Nafta destillaadid	Sissehing amisel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	koer	NOAEL 6,5 mg/l	4 tundi
Nafta destillaadid	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametiala ne hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
METANOOL	Sissehing amisel	nägemise kaotus	Kahjustab elundeid.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökohal
METANOOL	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	ei ole saadaval
METANOOL	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	6 tundi
METANOOL	Allaneela misel	nägemise kaotus	Kahjustab elundeid.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
METANOOL	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
ETÜÜLBENSEEN	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ETÜÜLBENSEEN	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
ETÜÜLBENSEEN	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametiala ne hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)- ISOTIASOOLONIGA.	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupu uteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemu sed	Kokkupuute kestvus
Lahustibensiin (nafta),	Sissehinga	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks	Rott	LOAEL 4,6	6 kuud

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

keskmise alifaatne	misel		puudub.		mg/l	
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Sissehinga misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 1,9 mg/l	13 nädalat
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Sissehinga misel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 0,6 mg/l	90 päeva
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Sissehinga misel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed veri maks lihased	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 5,6 mg/l	12 nädalat
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Sissehinga misel	süda	Kõik andmed on negatiivsed	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1,3 mg/l	90 päeva
Nafta destillaadid	Sissehinga misel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 4,6 mg/l	6 kuud
Nafta destillaadid	Sissehinga misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 1,9 mg/l	13 nädalat
Nafta destillaadid	Sissehinga misel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 0,6 mg/l	90 päeva
Nafta destillaadid	Sissehinga misel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed veri maks lihased	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 5,6 mg/l	12 nädalat
Nafta destillaadid	Sissehinga misel	süda	Kõik andmed on negatiivsed	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1,3 mg/l	90 päeva
MINERAALÕLI	Allaneela misel	Vereloome süsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 päeva
MINERAALÕLI	Allaneela misel	maks immuunsüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 päeva
Titaaniumoksiid	Sissehinga misel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 0,01 mg/l	2 aastat
Titaaniumoksiid	Sissehinga misel	kopsufibroos	Kõik andmed on negatiivsed	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökohas
METANOOL	Sissehinga misel	maks	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 6,55 mg/l	4 nädalat
METANOOL	Sissehinga misel	hingamiselundid	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 13,1 mg/l	6 nädalat
METANOOL	Allaneela misel	maks närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 päeva
ETÜÜLBENSEEN	Sissehinga misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 1,1 mg/l	2 aastat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehinga misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Hiir	NOAEL 1,1 mg/l	103 nädalat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehinga misel	Vereloome süsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 3,4 mg/l	28 päeva
ETÜÜLBENSEEN	Sissehinga misel	kuulmissüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	5 päeva
ETÜÜLBENSEEN	Sissehinga misel	endokriinne süsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Hiir	NOAEL 3,3 mg/l	103 nädalat
ETÜÜLBENSEEN	Sissehinga misel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed lihased	Kõik andmed on negatiivsed	Erinevad loomaliigid	NOAEL 4,2 mg/l	90 päeva
ETÜÜLBENSEEN	Sissehinga misel	süda immuunsüsteem hingamiselundid	Kõik andmed on negatiivsed	Erinevad loomaliigid	NOAEL 3,3 mg/l	2 aastat
ETÜÜLBENSEEN	Allaneela misel	maks neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 680 mg/kg/day	6 kuud

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmise alifaatne	Hingamiskahjustused

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	Hingamiskahjustused
Nafta destillaadid	Hingamiskahjustused
MINERAALÖLI	Hingamiskahjustused
ETÜÜLBENSEEN	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)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,062 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	0,07 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,172 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLONIGA.						
Karnauba vaha	8015-86-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	3,6 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	1,81 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	4,2 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	64742-88-7		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
METANOOL	67-56-1	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	22 300 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	22 200 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	16,9 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	9,96 mg/l
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
MINERAALÕLI	8042-47-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	>100 mg/l
MINERAALÕLI	8042-47-5	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	Letaalne tase 50%	>100 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72	NOEC	0,01 mg/l

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.						
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	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,021 mg/l
METANOOL	67-56-1	Vähk - Muu	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	22 200 mg/l
METANOOL	67-56-1	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	15 400 mg/l
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
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	7 päeva	NOEC	0,96 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Koorikloom (Mysid Shrimp)	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	2,6 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Kala - Atlantic Silverside	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	5,1 mg/l
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	1,8 mg/l
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEEN	64742-47-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Täheldatava toimetadaos	1 mg/l

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

ITUD 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	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Letaalne tase 50%	2 mg/l
DESTILLAAD ID (NAFTA), HÜDROGEEN ITUD KERGED	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Täheldatava toimetadaos	0,48 mg/l
DESTILLAAD ID (NAFTA), HÜDROGEEN ITUD KERGED	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Toimegadaos 50%	1,4 mg/l
Titaaniumoksii d	13463-67-7	Kala	Eksperimentaalne	30 päeva	NOEC	>100 mg/l
Titaaniumoksii d	13463-67-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	30 päeva	NOEC	3 mg/l
Titaaniumoksii d	13463-67-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Titaaniumoksii d	13463-67-7	Merikoger	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>240 mg/l
Nafta destillaadid	64742-48-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
3(2H)-ISOTIASOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,01 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimustüüp	Katsetulemused	Protokoll
Lahustibensiin (nafta), keskmine	64742-88-7	Klassifitseerimiseks vajalik	M/K	M/K	M/K	M/K

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

alifaatne		info ei ole kättesaadav või on puudulik.				
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
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	48 % kaalust	Teised meetodid
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Mitteohtlik koostisosa	Segu	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
Titaaniumoksii d	13463-67-7	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
Karnauba vaha	8015-86-9	Modelleeritud Biolagunduvus	28 päeva	BHT	82 % kaalust	OECD 301F - Manometric Respiro

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

Karnauba vaha	8015-86-9	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	96 % kaalust	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ETÜÜLBENS EEN	100-41-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	70-80 % kaalust	Teised meetodid
ETÜÜLBENS EEN	100-41-4	Labor Biolagunduvus	14 päeva	BHT	81 % kaalust	Teised meetodid
ETÜÜLBENS EEN	100-41-4	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	4.26 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
METANOOL	67-56-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	92 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
MINERAALÕLI	8042-47-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	0 % kaalust	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	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	Uurimistüüp	Katsetulemused	Protokoll
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	64742-88-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME	63148-62-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD KERGED	64742-47-8	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
MINERAALÕLI	8042-47-5	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
METANOOL	67-56-1	Eksperimentaalne BCF - karpkala	3 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	1	Teised meetodid
ETÜÜLBENS	100-41-4	Eksperimentaalne		Bioakumulatsioon	15	Teised meetodid

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

EEN		ne BCF - Muu		oni faktor		
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.5	Teised meetodid
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 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
Mitteohtlik koostisosa	Segu	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
Titaaniumoksii d	13463-67-7	Eksperimentaalne BCF - karpkala	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	9.6	Teised meetodid
Kaoliin, kaltsineeritud	92704-41-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Karnauba vaha	8015-86-9	Modelleeritud Bioakumulatsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	23.45	Teised meetodid
Karnauba vaha	8015-86-9	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	7.4	Est: Biokontsentratsioonitegur
ETÜÜLBENS EEN	100-41-4	Eksperimentaalne BCF - Muu	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	1	Teised meetodid
METANOOL	67-56-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.77	Teised meetodid

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 tööstusjäämetena. 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 jäätmekäitlus, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo 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 jäätmeveofirmasid.

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 keskkonnavalad eeskirjad/õigusaktid

Kantserogeensus

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
ETÜÜLBENSEEN	100-41-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC

Staatus globaalses nimistuses

Lisainfo saamiseks pöörduda tootja poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad TSCA nõuetele kemikaalidest teavitamise kohta.

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.
H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
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.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H370	Põhjustab kahjustusi organitele.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

15. JAGU: Kantserogeensus 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