



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2018, 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: 37-4924-9
Läbivaatamise kuupäev: 29/08/2018

Versiooni number: 1.00
Asendab kuupäeva: Esmane väljaanne

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (29/08/2018)

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

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

1.1 Tootetähis

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601

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:

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)

OHULAUSED:

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED**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 1% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

Info vastavalt EL-i biotsiidimäärusele Nr 528/2012:

Sisaldab biotsiidset toodet: Sisaldab C(M)IT/MIT (3:1). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Märkused:

H304 ei ole toote viskoossuse tõttu etiketil nõutud.

Nota P rakendub CAS nr.-le 64741-65-7.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	REACH registreerimisnumber:	% kaalust	Klassifikatsioon
Mitteohtlikud koostisosad	Segu			50 - 70	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed		920-901-0		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	296-473-8		3 - 7	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9			3 - 7	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	265-149-8		3 - 7	Asp. Tox. 1, H304 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 Flam. Liq. 3, H226; 2. kategooria nahaärritus, H315; STOT SE 3, H336
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	215-691-6		1 - 5	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
Trimetüleeritud ränidioksiid	68988-56-7	273-530-5		0,5 - 1,5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	64741-65-7	265-067-2		< 0,5	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2.

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601

					kategooria, H411 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Titaaniumoksiid	13463-67-7	236-675-5		< 0,3	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	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=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Märkus: 6, 7, 8 või 9 algavad numbrid tulbas EÜ nimistu on esialgne nimekiri ECHA veel pooleli olevast publikatsioonist nimetusega: Aine ametlik EÜ inventarinumber.

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:

Pesta seebi ja veega. Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

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 Märgede 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

Tingimus

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. Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, vööd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. 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 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 keskkonnohtlikkust. 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 vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte kasutada piiratud õhuhuhetusega kinnises ruumis. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.) Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid (nt. kaitsekindad, respiraator jne.).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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 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
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(sissehingatav tolmu)(8 h):4 mg/m ³ ;TWA(tolmu kokku)(8 h):10 mg/m ³	
Tolmu, inertne või ebameeldiv	1344-28-1	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(tolmu)(8 h):3 mg/m ³	
Titaaniumoksiid	13463-67-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 t):5 mg/m ³	
Nafta	64741-65-7	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 h):1 mg/m ³	
TERPEENID, NOS.	64741-65-7	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

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

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

Järgnevatel materjalidel kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Nitriilkumm	Andmed ei ole	Andmed ei ole

kättesaadavad

kättesaadavad

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

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.

Kohalduvad Normid/Standardid

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsiline olek	Vedelik;
Värvus/ lõhn	Magusa tsitruse lõhnaga kollane vaha
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	7,9 - 8,5
Keemispunkt/keemisivahemik	100 °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 [<i>Katsemeetodid</i> : Pensky-Martens Closed Cup] [<i>Kirjeldus</i> : D93-90]
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
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	0,92 - 0,965 [<i>Viide standardile</i> : 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	20 000 - 30 000 mPa-s
Tihedus	0,92 - 1,01 g/ml

9.2 Muu teave

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Molekulaarkaal	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lenduvusprotsent	80,6 % kaalust

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 oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

<u>Aine</u>	<u>Tingimus</u>
-	

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 kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Kokkupuutel nahaga:

Naha rasva lahustumine: Haigusnähtudena võivad esineda kohtpunetus, sügelus, naha kuivamine ja lõhenemine.

Silma sattumisel:

Töötlemise käigus tekkiv tolmu võib ärritada silmi. Sümptomitena võivad esineda punetus, paistetus, valu, pisaratevool ja ähmane või udune nägemine.

Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:

Kantserogeensus:

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada vähktõbe.

Toksikoloogilised andmed

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601

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	Kokku puut 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
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaltsineeritud kaoliin	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Kaltsineeritud kaoliin	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 19 400 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 17 000 mg/kg
Petrooleumi destillaadid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
Petrooleumi destillaadid	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 3 mg/l
Petrooleumi destillaadid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiiniumoksiid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Nahakaudne	Rott	LD50 > 3 000 mg/kg
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Sissehingamine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 9,3 mg/l
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 7 500 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
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	Nahakaudne	Jänes	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	Allaneelamisel	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Jänes	Minimaalne ärritus

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601

Polü(dimetüülsiloksaan)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Petrooleumi destillaadid	Jänes	kergelt ärritav
Alumiiniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Jänes	Minimaalne ärritus
Titaaniumoksiid	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
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Jänes	kergelt ärritav
Polü(dimetüülsiloksaan)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Petrooleumi destillaadid	Jänes	kergelt ärritav
Alumiiniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Titaaniumoksiid	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
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Petrooleumi destillaadid	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Titaaniumoksiid	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
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
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	In vivo	Ei ole mutageenne
Petrooleumi destillaadid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Alumiiniumoksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	In vivo	Ei ole mutageenne
Titaaniumoksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Titaaniumoksiid	In vivo	Ei ole mutageenne
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	In vivo	Ei ole mutageenne
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Määratle mata	Ei ole kättesaad av	Ei ole kantserogeenne
Petrooleumi destillaadid	Nahakaud ne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Alumiiniumoksiid	Sissehinga misel	Rott	Ei ole kantserogeenne

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601

Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Titaaniumoksiid	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Titaaniumoksiid	Sissehingamisel	Rott	Kantserogeenne
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Ei ole kättesaadav	NOAEL MK	1 generatsioon
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Ei ole kättesaadav	NOAEL MK	28 päeva
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Määratlemata	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Ei ole kättesaadav	NOAEL MK	tiinuse ajal
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 900 ppm	Organogeneesi ajal
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/day	Organogeneesi ajal

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Petrooleumi destillaadid	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Petrooleumi destillaadid	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
Petrooleumi destillaadid	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole saadaval	
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ei ole kättesaadav	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Ei ole kättesaadav	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ei ole kättesaadav	NOAEL Ei ole kättesaadav	
3(2H)-Isotiasooloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasoolooniga	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	Kokkupuutekestvus
Alumiiniumoksiid	Sissehingamisel	pneumokonioos	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Alumiiniumoksiid	Sissehingamisel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Nahakaudne	luuüdi	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/day	4 nädalat
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Nahakaudne	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg	4 nädalat
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Sissehingamisel	Vereloome süsteem maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 10,2 mg/l	13 nädalat
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/day	4 nädalat
Titaaniumoksiid	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 0,01 mg/l	2 aastat
Titaaniumoksiid	Sissehingamisel	kopsufibroos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	Hingamiskahjustused
Petrooleumi destillaadid	Hingamiskahjustused
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	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
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Toimega doos 50%	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Letaalne tase 50%	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Toimega doos 50%	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Täheldatava toimetega doos	1 000 mg/l
Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	2 500 mg/l

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601

Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 10%	41 mg/l
Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	Vikerforell	Hinnanguline	30 päeva	NOEC	>100 mg/l
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	1 mg/l
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Letaalne tase 50%	2 mg/l
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Toimega doos 50%	1,4 mg/l
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Täheldatava toimega doos	1 mg/l
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	Täheldatava toimega doos	0,48 mg/l
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Trimetüleeritud rändioksiid	68988-56-7		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	64741-65-7		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>10 000 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	5 600 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
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	NOEC	0,01 mg/l

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Trimetüleeritud ränidioksiid	68988-56-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	64741-65-7	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	<4.01 päevi (t 1/2)	Teised meetodid
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	64741-65-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	8-22 % kaalust	OECD 301D - Closed Bottle Test
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
3(2H)-Isotiasoloon, 5-kloro-2-metüül-, segatud 2-metüül-3(2H)-isotiasolooniga	55965-84-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% aromaatsed	920-901-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Kaltsineeritud kaoliin	92704-41-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Petrooleumi destillaadid	64742-47-8	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Trimetüleeritud	68988-56-7		M/K	M/K	M/K	M/K

D166, Poleerimisvaha (26-123A): D16616, D16601

ränidioksiid		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.				
Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat	64741-65-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Titaaniumoksiid	13463-67-7	Eksperimentaalne BCF - karpkala	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	9.6	Teised meetodid
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

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

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

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlemismeetmed**

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

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

Jäätmeevo 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 jäätmeeoifirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

120120* Lihvimisjäägid, mis sisaldavad ohtlikke aineid.

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****Kantserogeensus****Koostisaine**

Titaaniumoksiid

C.A.S. Nr.

13463-67-7

Klassifikatsioon

Grp. 2B: Võimalik

Määrus

IARC

inimkantserogeen.

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 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

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

EUH066	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
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:

Info läbivaatamise kohta puudub.

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 www.benefit.ee