



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: 29-1288-9
Läbivaatamise kuupäev: 16/12/2016

Versiooni number: 1.02
Asendab kuupäeva: 06/03/2015

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (06/03/2015)

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

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

1.1 Tootetähis

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Laevandus

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 sihtlundi suhtes (korduv kokkupuude) 1. kategooria - STOT RE 1; H372

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

Ettevaatust.

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogrammid



OHULAUSED:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel: närvisüsteem |

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
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.

Reageerimisel:

P332 + P313 Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

TÄIENDAV TEAVE

Täiendavad ohulaused:

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

Sisaldab 11% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

Märkused:

H304 ei ole toote viskoossuse tõttu etiketil nõutud.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust	Klassifikatsioon
Mitteohtlik koostisosa	Segu		60 - 80	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	64742-88-7	265-191-7	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; 2. kategooria nahaärritus, H315 (3M)

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

				klassifitseeritud)
MINERAALÕLI	8042-47-5	232-455-8	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 (3M klassifitseeritud)
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	215-691-6	4 - 10	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
LISANDID	Ärisaladus		< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
GLÜTSERIIN	56-81-5	200-289-5	0,5 - 1,5	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
PEG Stearaat	9004-99-3		<= 0,2	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412 (3M klassifitseeritud)
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9		< 0,001	3. kategooria akuutne toksilisus, H331; 3. kategooria akuutne toksilisus, H311; 3. kategooria akuutne toksilisus, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

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

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Koheselt pesta vee ja seebiga. Saastunud rõivad eemaldada; rõivad enne uuesti kasutamist pesta.

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süivesinikud;
Süsinikoksiid
Süsinikdioksiid
ärritavad aurud või gaasid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tuletõrjujatele ei ole vajalikud

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. 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 keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada veega. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Töökesekkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	EV töökesekkonna ohutegurite piirnormid	TWA(sissehingatav tolm)(8 h):4 mg/m ³ ;TWA(tolm kokku)(8 h):10 mg/m ³	
GLÜTSERIIN	56-81-5	EV töökesekkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):10 mg/m ³	

EV töökesekkonna ohutegurite piirnormid : Töökesekkonna 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.

Järgnevatel materjalidel kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Nitriilkumm	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

Magusa lõhnaga valkjalt vedelik.

Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
pH	8 - 8,8
Keemispunkt/keemisvahemik	100 °C
Sulamispunkt	Andmed ei ole saadaval
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F) [Katsemeetodid:Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	Andmed ei ole saadaval
Suhteline tihedus	1,18 [Viide standardile:WATER=1]
Lahustuvus vees	Täielik
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	<=1 [Viide standardile:BUOAC=1]
Aurutihendus	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Viskoossus	20 000 - 40 000 mPa-s
Tihedus	1,18 g/ml

9.2 Muu teave

Muude füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta andmed puuduvad.

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

-

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

Tugevad alused

Tugevad happed

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:

Töötlemise käigus tekkiv tolm 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.

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
MINERAALÕLI	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
MINERAALÕLI	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiiniumoksiid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
GLÜTSEERIIN	Nahakaudne	Jänes	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
GLÜTSEERIIN	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Nahakaudne	Jänes	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Allaneelami sel	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232**Nahasöövitus / -ärritus**

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Jänes	ärritav
MINERAALÖLI	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Alumiiniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
GLÜTSEERIIN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Jänes	sööbiv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
MINERAALÖLI	Jänes	kergelt ärritav
Alumiiniumoksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
GLÜTSEERIIN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
MINERAALÖLI	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
GLÜTSEERIIN	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv

Ülitundlikkus päikesevalguse suhtes

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

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	In vivo	Ei ole mutageenne
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MINERAALÖLI	In Vitro	Ei ole mutageenne
Alumiiniumoksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	In vivo	Ei ole mutageenne
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Nahakaud ne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehinga misel	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MINERAALÖLI	Nahakaud ne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
MINERAALÖLI	Sissehinga misel	Erinevad loomaliig	Ei ole kantserogeenne

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

		id	
Alumiiniumoksiid	Sissehingamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
GLÜTSEERIIN	Allaneelamisel	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	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
GLÜTSEERIIN	Allaneelamisel	Ei ole mürgine naiste sigivusele.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generatsioon
GLÜTSEERIIN	Allaneelamisel	Ei ole mürgine meeste sigivusele.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generatsioon
GLÜTSEERIIN	Allaneelamisel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneelamisel	Ei ole mürgine naiste sigivusele.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneelamisel	Ei ole mürgine meeste sigivusele.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	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	Kokkupuutekestvus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	koer	NOAEL 6,5 mg/l	4 tundi
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232**Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude**

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	närvisüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 4,6 mg/l	6 kuud
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 1,9 mg/l	13 nädalat
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 0,6 mg/l	90 päeva
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed veri maks lihased	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 5,6 mg/l	12 nädalat
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Sissehingamisel	süda	Kõik andmed on negatiivsed	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1,3 mg/l	90 päeva
MINERAALÕLI	Allaneelamisel	Vereloome süsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 päeva
MINERAALÕLI	Allaneelamisel	maks immuunsüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 päeva
Alumiiniumoksiid	Sissehingamisel	pneumokonioos kopsufibroos	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
GLÜTSEERIIN	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 3,91 mg/l	14 päeva
GLÜTSEERIIN	Sissehingamisel	süda maks neerud ja/või põis	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 3,91 mg/l	14 päeva
GLÜTSEERIIN	Allaneelamisel	endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks neerud ja/või põis	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 aastat

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	Hingamiskahjustused
MINERAALÕLI	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)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-,	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.						
3(2H)-ISOTIASOLO ON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.	55965-84-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,062 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLO ON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLO ONIGA.	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	0,07 mg/l
GLÜTSERIIN	56-81-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>10 000 mg/l
GLÜTSERIIN	56-81-5	Kuldkala	Eksperimentaalne	24 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>5 000 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
PEG Stearaat	9004-99-3	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,72 mg/l
PEG Stearaat	9004-99-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,64 mg/l
PEG Stearaat	9004-99-3	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	0,65 mg/l
MINERAALÕLI	8042-47-5	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	Letaalne tase 50%	>100 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLO ON, 5-KLORO-2-	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,172 mg/l

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

METÜÜL-, SEGU 2- METÜÜL- 3(2H)- ISOTIASOLO ONIGA.						
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
PEG Stearaat	9004-99-3	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,25 mg/l
MINERAALÕLI	8042-47-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	>100 mg/l
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	64742-88-7		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	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,021 mg/l
3(2H)-ISOTIASOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72	NOEC	0,01 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

		kättesaadav või on puudulik.				
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
PEG Stearaat	9004-99-3	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	85.3 % kaalust	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
GLÜTSERIIN	56-81-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	63 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
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
MINERAALÕLI	8042-47-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	0 % kaalust	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokollid
Alumiiniumoksiid	1344-28-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Lahustibensiin (nafta), keskmine alifaatne	64742-88-7	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
PEG Stearaat	9004-99-3	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	5.5	Est: Biokontsentratsioonitegur
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-	55965-84-9	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.5	Teised meetodid

M91, Power Cut Compound (20-191A): M9101, M9232

KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL- 3(2H)- ISOTIASOLO ONIGA.						
GLÜTSERIIN	56-81-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-1.76	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.

Tuhastada selleks ette nähtud tuhastusseadmes. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutuda vajalikuks kütuse kasutamine tuhastusprotsessis. Alternatiivina võib utiliseerida selleks ette nähtud jäätmekäitlusseadmetes. 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.

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)

120109* halogeenivabad metallitöötlemisemulsiooni- ja -lahusejäätmekoodid

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****Staatuse globaalses nimistuses**

Lisainfo saamiseks pööruda tootja poole.

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri

3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskonna 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

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.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine - info - Informatsioon kustutati.
- Eikett: Joonise tekst - Informatsioon kustutati.
- Etikett: graafik - Informatsioon kustutati.
- Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.
- 2. JAGU: Etiketil märgitavad koostisosad - Informatsioon kustutati.
- Nimekiri ülitundlikkust põhjustavatest ainetest. - Informatsioon lisati.
- 2. JAGU: Viide R-lauste kohta - Informatsioon kustutati.
- Ääremärkus (lause) - Informatsioon kustutati.
- Riskilause - Informatsioon kustutati.
- Ohutuslaused - Informatsioon kustutati.
- informatsioon muudeti.
- 3. JAGU: Viide H lausete seletusele 16. Jaos. - Informatsioon lisati.
- 3. JAGU: R- ja H-lausete tekst on esitatud 16. jaos. - Informatsioon kustutati.
- 3. JAGU: Teave koostisainetele rakenduvate Notade kohta on esitatud punktis 15. - Informatsioon kustutati.
- 9. JAGU: Lause: "Andmed puuduvad" - Informatsioon lisati.
- 9. JAGU: pH - info informatsioon muudeti.
- 9. JAGU: Muu teave - Informatsioon kustutati.
- 9.- informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Ohud sissehingamisel, tabel. informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.
- Valgustundlikkuse tabel - Informatsioon lisati.
- 11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Nahasöövitus / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Naha ülitundlikkus, tabel. informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel informatsioon muudeti.
- 11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, tabel. informatsioon muudeti.
- 12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
- 12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
- 12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

16. JAGU: R-laused - Informatsioon kustutati.

16. JAGU: Nimekiri olulistest R-lausetest - Informatsioon kustutati.

Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.

16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

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

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