



Ohutuskaart

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

Ohutuskaardi nr: 34-9057-0
Läbivaatamise kuupäev: 16/05/2017

Versiooni number: 2.00
Asendab kuupäeva: 04/04/2017

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (04/04/2017)

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

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

1.1 Tootetähis

MB05, Mirror Bright Wheel Wash (27-157B): MB0522

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

Akuutne toksilisus, 4. kategooria - Acute Tox. 4; H302

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1B; H317

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

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Mürgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD HOIATUS.

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogrammid



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	% kaalust
NAATRIUMMERKAPTOATSETAAT	367-51-1	1 - 10
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	55965-84-9	< 0,0015

OHULAUSED:

H302	Kahjulik allaneelamisel.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
------	------------------------------------

Ennetamisel:

P280E	Kanda kaitsekindaid.
-------	----------------------

Reageerimisel:

P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P301 + P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Kõrvaldamine:

P501	Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.
------	--

Märkused:

Uuendatud detergentide määruse (EC) No. 648/2004 järgi.

Koostisosad vastavalt direktiivile 648/2004: <5%: katioonseid pindaktiivseid aineid, mitteioonseid pindaktiivseid aineid.

Sisaldab: Lõhnaaineid, metüülkloroisotiasolinooni ja metüülisotiasolinooni segu (3:1).

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			80 - 98	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
NAATRIUMMERKAPTOATSETAAT	367-51-1	206-696-4		1 - 10	Met. Corr. 1, H290 3. kategooria akuutne toksilisus, H301; 4. kategooria akuutne toksilisus, H312; Skin Sens. 1B, H317
DETSÜÜL-N,N-DIMETÜÜLAMIINOKSIID	2605-79-0	220-020-5		< 2,5	2. kategooria nahaärritus, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 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

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

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskonna 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 kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist. 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.

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. 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 keskkonnoahtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. 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. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eraldi hapetest.

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

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

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: ventileeritavad 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. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitrilkindaid.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Kui toodet kasutatakse viisil, mil on tõenäoline suurem kokkupuuteoht (pihustamine, pritsmed jne.), tuleks kasutada kaitseriietust. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - polümeerlaminaat

Hingamisteede kaitse

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

Poolmask või täismask õhku puhastava respiraatoriga orgaaniliste aurude jaoks.

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele: filtritüüp A

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Värvus/ lõhn	Clean Clear
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
pH	9,1

Keemispunkt/keemisvahemik	100 °C
Sulamispunkt	Andmed ei ole saadaval
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	93,3 °C
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 [Viide standardile: WATER=1]
Lahustuvus vees	Andmed ei ole saadaval
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole saadaval
Aurutihendus	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Viskoossus	1 mPa-s
Tihedus	1 g/ml

9.2 Muu teave

Molekulaarkaal

Mitte kohaldatav

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 happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

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:

Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetust, sügelust ja naha kuivust. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villid ja sügelust.

Silma sattumisel:

Raske silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata tugevat punetust, paistetust, valu, pisaraid, sarvkesta hägusust ja nägemise halvenemist.

Allaneelamisel:

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

Toksikoloogilised andmed

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

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE300 - 2 000 mg/kg
NAATRIUMMERKAPTOATSETAAT	Nahakaudne	Rott	LD50 >1000, <2000 mg/kg
NAATRIUMMERKAPTOATSETAAT	Allaneelami sel	Rott	LD50 >50, <200 mg/kg
DETSÜÜL-N,N-DIMETÜÜLAMINIINOKSIID	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
DETSÜÜL-N,N-DIMETÜÜLAMINIINOKSIID	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 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

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
NAATRIUMMERKAPTOATSETAAT	Jänes	Minimaalne ärritus
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Jänes	sööbiv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
NAATRIUMMERKAPTOATSETAAT	Jänes	kergelt ärritav
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
NAATRIUMMERKAPTOATSETAAT	Hiir	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
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
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	Kokkupu uteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemus	Kokkupuute kestvus
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatsioon
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/day	Organogeneesi ajal

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

Nimetus	Kokkupu uteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemus	Kokkupuute kestvus
3(2H)-ISOTIASOLOON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOLOONIGA.	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

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

Ohud sissehingamisel

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

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
NAATRIUMM ERKAPTOAT SETAAT	367-51-1	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	38 mg/l
NAATRIUMM ERKAPTOAT SETAAT	367-51-1	Fathead Minnow	Hinnanguline	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	30 mg/l
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,01 mg/l
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,18 mg/l
3(2H)-ISOTIASOOLON, 5-KLORO-2-METÜÜL-, SEGU 2-METÜÜL-3(2H)-ISOTIASOOLONIGA.	55965-84-9	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,021 mg/l
DETSÜÜL-N,N-	2605-79-0	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0,36 mg/l

DIMETÜÜLA MIINOKSIID						
DETSÜÜL- N,N- DIMETÜÜLA MIINOKSIID	2605-79-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,005 mg/l
DETSÜÜL- N,N- DIMETÜÜLA MIINOKSIID	2605-79-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	2,23 mg/l
DETSÜÜL- N,N- DIMETÜÜLA MIINOKSIID	2605-79-0	Ricefish	Hinnanguline	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	29,9 mg/l
DETSÜÜL- N,N- DIMETÜÜLA MIINOKSIID	2605-79-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,129 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
3(2H)- ISOTIASOLON, 5- KLOORO-2- METÜÜL-, SEGU 2- METÜÜL- 3(2H)- ISOTIASOLONIGA.	55965-84-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
DETSÜÜL- N,N- DIMETÜÜLA MIINOKSIID	2605-79-0	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	97 % kaalust	OECD 301E - Muudetud OECD
NAATRIUMM ERKAPTOAT SETAAT	367-51-1	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	67 % kaalust	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
3(2H)- ISOTIASOLON, 5- KLOORO-2-	55965-84-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole	M/K	M/K	M/K	M/K

METÜÜL-, SEGU 2- METÜÜL- 3(2H)- ISOTIASOLO ONIGA.		kättesaadav või on puudulik.				
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
DETSÜÜL- N,N- DIMETÜÜLA MIINOKSIID	2605-79-0	Hinnanguline Biokontsentrats ioon		Bioakumulatsio oni faktor	180	Est: Biokontsentratsiooniteg ur
NAATRIUMM ERKAPTOAT SETAAT	367-51-1	Hinnanguline Biokontsentrats ioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.27	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

Tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergentide määruses 648/2004/EÜ toodud biodegradeeritavuse nõuetele.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetmed**

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuustada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuustusprotsessis. 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 jäätmeeoafirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

200129* Ohtlike aineid sisaldavad pesuained

14. JAGU: Veonõuded

ADR/IATA/IMDG: Ei klassifitseerita.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Staatus globaalses nimistus

Lisainfo saamiseks pöörduda tootja poole. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Käesoleva materjali koostisosalad vastavad CEPA nõuetele uuest aimest teavitamise kohta. Käesoleva materjali koostisosad vastavad TSCA nõuetele kemikaalidest teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast.

Õigusaktid:

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte rakendatav

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H290	Võib korrodeerida metalle.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- informatsioon muudeti.

8. JAGU: Isikukaitsemeetmed - Naha/keha kaitse - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Naha kaitse - info kaitseriistuse kohta - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info 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 soovitatavate rakenduste jaoks.

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