



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine tingimusel, et: (1) teavet kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-lt on eelnevalt saadud kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil eesmärgiga teenida sellelt kasumit.

Dokumendigrupp:	44-9816-8	Versiooni number:	1.02
Redaktsiooni kuupäev:	10/10/2024	Asendab kuupäeva:	08/10/2024

See ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH määrusele (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustele.

1. JAGU: Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Meguiar's G2505 Ultimate Iron Remover

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1001-6031-7 14-1001-6225-5

7100363003 7100362180

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

Kindlaksmääratud
kasutusala Kohandatud
segu

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Adress:	Benefit AS, Härgmäe 22, 13525 Tallinn
Telefon:	+372 6713 270
E-post:	info@benefit.ee
Veebisait:	www.benefit.eu

1.4. Hädaabitelefon number: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhtudel, kui on olemas katseandmed või kui füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Katseandmetel või füüsilisel vormil põhinevad klassifikatsioonid on märgitud allpool, kui need on kohaldatavad.

KLASSIFIKATSIOON:

Äge mürgisus, 4. kategooria - Äge Tox. 4;
Nahakahjustus, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317

H-lauset täieliku teksti leiate 16. jaotisest.

2.2. Märgistuselemendid
CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

TUNNUS SÕNA
HOIATUS.

Sümbolid
GHS07 (hüüumärk) |

Piktogramm



Koostisosad:

Koostisosa	CAS Nbr	EÜ nr.	% massist
Naatriummerkaptoatsetaat	367-51-1	206-696-4	5 - 10
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	220-120-9	< 0.03

OHULAUSED:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilise nahareaktsiooni.

ETTEVAATUSABINÕUD Üldised:

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

Ennetamine:

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

Reaktsioon:

P301 + P312	ALLANEELAMISE KORRAL: Enesetunde halvenemise korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Kõrvaldamine:

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
------	--

2% segust koosneb teadmata ägeda suukaudse mürgisusega komponentidest.
2% segust koosneb teadmata ägeda nahakaudse mürgisusega komponentidest.

Märkused märgistuse kohta

Uuendatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta.

Koostisosad, mis on nõutud vastavalt 648/2004: <5%: mitteioonsed pindaktiivsed ained. Sisaldab: lõhnaaineid, 1,2-BENZISOTIASOOLIN-3-OON

2.3. Muud ohud

Teadaolevalt puudub.

See materjal ei sisalda aineid, mida on hinnatud PBT või vPvB-ks

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaator(id)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	60 - 90	Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Naatriummerkaptotsetaat	(CASi nr) 367-51-1 (EÜ nr) 206-696-4	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Äge mürgisus 3, H301 Äge mürgisus 4, H312 Naha sensibiliseerimine 1B, H317
1-propanamiinium, 3-amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookos atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	(CASi nr) 61789-40-0 (EÜ nr) 263-058-8	< 3	Silmakahjustus 1, H318 Vetikamürgisus äge 1, H400, M=1 Vetikamürgisus krooniline 2, H411
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CASi nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9	< 0.03	Äge mürgisus 2, H330 Äge mürgisus 4, H302 Nahaärritus 2, H315 Silmakahjustus 1, H318 Naha sensibiliseerimine 1A, H317 Vetikamürgisus äge 1, H400, M=1 Vetikamürgisus krooniline 1, H410, M=1

H-lauset täieliku teksti kohta, millele on viidatud selles jaotises, vt jaotist 16

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaator(id)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CASi nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9	(C >= 0,036%) Naha sensibiliseerimine 1A, H317
1-propanamiinium, 3-amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookos atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	(CASi nr) 61789-40-0 (EÜ nr) 263-058-8	(C >= 15%) Silmakahjustus 1, H318 (5% <= C < 15%) Silmaärritus 2, H319

Teavet koostisosa töökeskkonna piirnormide või PBT või vPvB staatuse kohta leiate selle SDS-i jaotistest 8 ja 12

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Toimetage isik värske õhu kätte. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe seebi ja veega. Eemaldage saastunud riided ja peske enne taaskasutamist. Kui esineb märke/sümptomeid

kujuneb, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel

Kokkupuute korral loputage silmi suure hulga veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui see on lihtne. Jätka loputamist. Kui tekivad nähud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel

Loputage suud. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilised

CLP klassifikatsioonil põhinevad kõige olulisemad sümptomid ja mõjud on järgmised:

Allergiline nahareaktsioon (punetus, turse, villid ja sügelus). Kahjulik allaneelamisel.

4.3. Viide igasugusele vältimatule meditsiinilisele abile ja erikohtlemisele

Ei ole kohaldatav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasutage tavalise põleva materjali, näiteks vee või vahuga sobivat tulekustutusvahendit.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Sellele tootele omased ohud puuduvad.

Ohtlikud lagunemis- või kõrvalsaadused

Aine

Süsinikmonoksiid

Süsinikdioksiid.

Seisund

Põlemisel.

Põlemisel.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, autonoomset, positiivse rõhuga või rõhunõudega hingamisaparaati, punkrijopet ja -pükse, kätte, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelasid, näomaski ja kaitsekatet pea avatud piirkondadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra lahendamise kord

Evakueerige ala. Ventileerige ala värske õhuga. Suure lekke või piiratud ruumides toimuva lekke korral tagage mehaaniline ventilatsioon aurude hajutamiseks või väljatõmbamiseks vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Füüsikaliste ja terviseohude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta teabe saamiseks vaadake selle SDS-i teisi jaotisi.

teavet füüsikaliste ja terviseohude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suuremate lekete korral katke kanalisatsioonid ja ehitage tammid, et vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

Alustades lekke servadest sissepoole, katke bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadava anorgaanilise imava materjaliga. Segage sisse piisavalt imavat materjali, kuni see tundub kuiv. Pidage meeles, et imava materjali lisamine ei eemalda füüsilist, tervise- või keskkonnaohu. Koguge kokku nii palju mahavoolanud materjali kui võimalik. Asetage suletud konteinerisse, mis on heaks kiidetud transportimiseks vastavate asutuste poolt. Puhastage jäägid veega. Sulgege konteiner. Kõrvaldage kogutud materjal niipea kui võimalik.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vaadake 8. jaotist ja 13. jaotist

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustuse sissehingamist. Vältida silma, nahale või riitele sattumist. Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolikalt. Saastunud tööriietus ei tohiks töökohalt välja viia. Vältida keskkonda sattumist. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist.

enne taaskasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatus

Erilised ladustamisnõuded puuduvad.

7.3. Eripõhjused

Käitlemise ja ladustamise soovitude kohta vt jaotisi 7.1 ja 7.2. Kokkupuute kontrolli ja isikukaitsevahendite soovitude kohta vt jaotist 8.

8. JAGU: Kokkupuute kontroll/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Käesoleva ohutuskardi 3. jaotises loetletud komponentide kohta ei ole töökeskonna piirnorme.

Bioloogilised piirväärtused

Käesoleva ohutuskardi 3. jaotises loetletud komponentide kohta ei ole bioloogilisi piirväärtusi.

8.2. Kokkupuute kontroll

8.2.1. Tehnilised kontrollimeetmed

Kasutage üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivaid aineid allpool asjakohaseid kokkupuute piirnorme ja/või kontrollida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustust. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasutage hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKVa)

Silmade/näo kaitse

Valige ja kasutage silmade/näo kaitset, et vältida kokkupuudet, lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest. Soovitatavad on järgmised silmade/näo kaitsevahendid: Külgmiste kaitsetega kaitseprillid.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage standardile EN 166 vastavaid silmakaitsevahendeid

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage asjakohaste kohalike standardite kohaselt heaks kiidetud kindaid ja/või kaitserõivaid, et vältida kokkupuudet nahaga, lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest. Valik peaks põhinema sellistel kasutusteguritel nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed, nagu äärmuslikud temperatuurid, ja muud kasutustingimused. Sobivate ühilduvate kinnaste/kaitserõivaste valimiseks konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitserõivaste tootjaga. Märkus: Nitriilkindad võivad olla kulunud üle polümeerlaminaatkindade, et parandada osavust. Soovitatavad on järgmistest materjalidest valmistatud kindad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurre aeg
Polümeerlaminaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage standardi EN 374 kohaselt
testitud kindaid

Kui seda toodet kasutatakse viisil, mis kujutab endast suuremat potentsiaalset kokkupuudet (nt pihustamine, suur pritsmete oht jne), siis võib olla vajalik kasutada kaitseriietust. Valige ja kasutage kehakaitset, et vältida kokkupuudet, lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest. Soovitavad on järgmised kaitseriietuse materjalid: Põll - polümeerlaminaat

Hingamisteede kaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutage respiraatoreid osana täielikust hingamisteede kaitseprogrammist. Lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest, valige sissehingamise vähendamiseks järgmistest respiraatoritüüpidest:

Poolmask või täismask õhku puhastav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude ja tahkete osakeste jaoks

Konkreetselt rakenduse sobivuse kohta küsimuste korral pidage nõu oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage respiraatorit, mis vastab standarditele EN 140 või EN 136: filtertüübid A & P

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Geel
Värvus	Värvitu
Lõhn	Merkaptaan
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Andmed puuduvad.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	100 °C
Süttivus	Ei kohaldata.
Süttivad piirid (LEL)	Andmed puuduvad.
Süttivad piirid (UEL)	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
Süttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	4
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad.
Lahustuvus vees	Täielik
Lahustuvus - mitte vees	Täielik
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus	1,05 g/ml
Suhteline tihedus	1.05
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Ei kohaldata.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusomadused

EL lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus

Andmed puuduvad.

Andmed puuduvad.

PUNKT 10: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Seda materjali peetakse tavalistes kasutustingimustes mittereaktiivseks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Vältida tuleks järgmisi tingimusi

Teadaolevalt puuduvad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teadaolevalt puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Aine

Tingimus

Teadaolevalt puuduvad.

Ohtlike lagunemissaaduste kohta põlemisel vt punkti 5.2.

PUNKT 11: Toksikoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida ELi materjalide klassifikatsiooniga punktis 2 ja/või koostisosa klassifikatsiooniga punktis 3, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetsed koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad punktis 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja sisemiste ohtude hindamise põhjal saadud klassifikatsioonidel.

11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute nähud ja sümptomid

Testiandmete ja/või komponentide kohta käiva teabe põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisemõjusid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: nähud/sümptomid võivad hõlmata köha, aevastamist, eritis ninast, peavalu, kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Nahale sattumine

Kokkupuude nahaga toote kasutamise ajal ei tohiks põhjustada olulist ärritust. Allergiline nahareaktsioon (mitte-fotoindutseeritud): nähud/sümptomid võivad hõlmata punetust, turset, villide teket ja sügelust.

Silma sattumine

Kokkupuude silmadega toote kasutamise ajal ei tohiks põhjustada olulist ärritust.

Allaneelamine

Kahjulik allaneelamisel.

Seedetrakti ärritus: nähud/sümptomid võivad hõlmata kõhuvalu, maoärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toksikoloogilised andmed

Kui komponent on avaldatud punktis 3, kuid ei esine allolevas tabelis, siis kas selle lõpp-punkti kohta pole andmeid saadaval või ei ole andmed klassifitseerimiseks piisavad.

Äge mürgisus

Nimi	Manustamisviis	Liik	Väärtus
Üldine toode	Nahakaudne		Andmed puuduvad; arvutatud ATE >5000 mg/kg
Üldine toode	Allaneelamine		Andmed puuduvad; arvutatud ATE >300 - =2000 mg/kg
Naatriummerkaptoatsetaat	Nahakaudne	Rott	LD50 >1000, <2000 mg/kg
Naatriummerkaptoatsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 >50, <200 mg/kg
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Allaneelamine	Rott	LD50 > 1500 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Rott	LD50 454 mg/kg

ATE = ägeda mürgisuse hinnang

Naha söövitav/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Naatriummerkaptoatsetaat	Küülik	Minimaalne ärritus
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Küülik	Kerge ärritaja
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Küülik	Olulist ärritust ei esine

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Naatriummerkaptoatsetaat	Küülik	Kerge ärritaja
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Küülik	Söövitav
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Küülik	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Naatriummerkaptoatsetaat	Häär	Sensibiliseeriv
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Mitu loomaliiki	Klassifitseerimata
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Merisiga siga	Sensibiliseeriv

Hingamisteede sensibiliseerimine

Komponendi/komponentide puhul puuduvad andmed või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Manustamisviis	Väärtus
Naatriummerkaptoatsetaat	In Vitro	Mitte mutageenne
Naatriummerkaptoatsetaat	In vivo	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	In Vitro	Mitte mutageenne
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	In vivo	Mitte mutageenne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In vivo	Mitte mutageenne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In Vitro	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Tee	Liik	Väärtus
Naatriummerkaptotsetaat	Nahakaudne	Hiiir	Mittekantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiiv- ja/või arengumõjud

Nimi	Tee	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Naatriummerkaptotsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 40 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Naatriummerkaptotsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 20 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Naatriummerkaptotsetaat	Nahakaudne	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	tiinusajal
Naatriummerkaptotsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 20 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Nimi	Tee	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks		NOAEL Ei ole saadaval	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - korduv kokkupuude

Nimi	Tee	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Naatriummerkaptotsetaat	Nahakaudne	nahk	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 11.25 mg/kg/päevas	13 nädalat
Naatriummerkaptotsetaat	Nahakaudne	süda endokriinne süsteem seedetrakt luud, hambad, küüned, ja/või juuksed vereloome süsteem maks immuunsüsteem lihased närvi süsteem silmad neerud ja/või põis hingamis süsteem veresoonte süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 180 mg/kg/päevas	13 nädalat
Naatriummerkaptotsetaat	Allaneelamine	süda vereloome süsteem maks neerud ja/või põis närvi süsteem silmad	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 60 mg/kg/päevas	13 nädalat
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,000	92 päeva

N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad		hematopoeetiline süsteem maks närvisüsteem silmad neer ja/või põis			mg/kg/päevas	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	maks hematopoeetiline süsteem silmad neer ja/või põis hingamisteed süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 322 mg/kg/päevas	90 päeva
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem närvisüsteem süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	28 päeva

Aspiratsioonioht

Komponendi/komponentide kohta pole andmeid saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Lisateabe saamiseks selle materjali ja/või selle komponentide toksikoloogilise teabe kohta võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressil või telefoninumbri.

11.2. Teave muude ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, millel on hinnanguliselt endokriinseid häireid tekitav mõju inimeste tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi olla kooskõlas EL-i materjali klassifikatsiooniga 2. jaotises ja/või koostisosa klassifikatsioonidega 3. jaotises, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetsed koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad 12. jaotises esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest saadud klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Toote testandmed puuduvad.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Testi lõpp-punkt	Testi tulemus
Naatriummerkaptatsetaat	367-51-1	Aktiveeritud muda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	530 mg/l
Naatriummerkaptatsetaat	367-51-1	Rasvapeakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	30 mg/l
Naatriummerkaptatsetaat	367-51-1	Rohevetikas	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Naatriummerkaptatsetaat	367-51-1	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	38 mg/l
Naatriummerkaptatsetaat	367-51-1	Rohevetikas	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	100 mg/l
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Bakterid	Eksperimentaalne	30 minutit	NOEC	>3,000 mg/l
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Harilik Karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1.9 mg/l
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid,	61789-40-0	Rohevetikas	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	0.55 mg/l

sisemised soolad						
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	EC50	1,1 mg/l
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,09 mg/l
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,9 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,11 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,6 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Lamba-pea Lepamaim	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	16,7 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,9 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	12,8 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Virginia vutt	Eksperimentaalne	14 päeva	LD50	617 mg kg kohta kehamassist
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Kapsas	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	200 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Punane uss	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>410,6 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Mulla mikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	>811,5 mg/kg (kuivkaal)

12.2. Püsivus ja lagunevus

Materjal	CAS Nbr	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Naatriummerkaptoatsetaat	367-51-1	Hinnanguline Biolagunemine	28 päeva	BHT	67 %BHT/Tho D	OECD 301D - suletud pudeli test
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Eksperimentaalne Biolagunemine	28 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	100 % DOC eemaldamine	OECD 301E - Modif. OECD Screen
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunemine	28 päeva	BHT	0 %BHT/Tho D	OECD 301C - MITI test (I)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Veesisene omane Biolagunemine	34 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	17 % DOC eemaldamine	OECD 302A - modifitseeritud SCAS test
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunemine	21 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	80 % DOC eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biolagunemine		Poolväärtusaeg (t 1/2)	4 tundi (t 1/2)	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg >1 aasta (t 1/2)		OECD 111 Hüdrolüüsi funktsioon pH

12.3 : Bioakumulatiivne potentsiaal

Materjal	Cas No.	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
----------	---------	------------	--------	--------------	---------------	-----------

Naatriummerkaptoatsetaat	367-51-1	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	-2.99	
1-Propanamiinium, 3-amino -N-(karboksümetüül)- N,N- dimetüül-, N-kookos atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	0.69	
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsioon faktor	6.62	sarnane OECD 305-ga
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Naatriummerkaptoatsetaat	367-51-1	Hinnanguline Liikuvus pinnases	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	9.33 l/kg	OECD 121 Koc-i hinnang HPLC

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

See materjal ei sisalda aineid, mida on hinnatud PBT või vPvB-ks

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See materjal ei sisalda aineid, mida on hinnatud endokriinfunktsiooni kahjustajaks keskkonnamõjude osas

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Käitlemisalased kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Kõrvaldage jäätmed lubatud tööstusjäätmekäitlusettevõttes. Kõrvaldamise alternatiivina põletage lubatud jäätmepõletusettevõttes. Nõuetekohane hävitamine võib põletusprotsesside ajal nõuda täiendava kütuse kasutamist. Tühjad ohtlike kemikaalide (kemikaalid/segud/preparaadid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele) transportimiseks ja käitlemiseks kasutatud trumme/vaate/konteinereid tuleb käsitada, ladustada, töödelda ja kõrvaldada ohtlike jäätmetena, kui kohaldatavad jäätmeeeskirjad ei sätesta teisiti. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et teha kindlaks olemasolevad töötlemis- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote kasutamisel tarbija poolt. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei esitata toodete jäätmekoodi pärast kasutamist. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodi (EWC - 2000/532/EÜ ja muudatused), et määrata oma jäätmevoole õige jäätmekood. Tagage riiklike ja/või piirkondlike eeskirjade järgimine ning kasutage alati litsentseeritud jäätmekäitlejat

EL jäätmekood (toode müügil kujul)

070699

Muidu määratlemata jäätmed

14. JAGU: Veonõuded

Ei ole ohtlik transportimisel.

	Maapealne transport (ADR)	Õhustransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.2 ÜRO õige veonimi nimi	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.3 Transpordioht klass(id)	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.4 Pakendigrupp	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.5 Keskkonnaohud	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutaja	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i muid jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i muid jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i muid jaotisi.
14.7 Meretransport puistlastina vastavalt IMO instrumentidele	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
Kontrolltemperatuur	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
Hädaolukorra temperatuur	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
ADR klassifikatsioonikood	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
IMDG segregatsioonikood	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

Lisateabe saamiseks materjali raudteel (RID) või siseveeteedel (ADN) transportimise/saatmise kohta võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressi või telefoninumbriga.

15. JAGU: Regulaatiivne teave

15.1. Ainele või segule kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaeeskirjad/õigusaktid

Globaalne varude staatus

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga Selle toote komponendid vastavad TSCA keemiliste ainete teatamise nõuetele. Kõik selle toote nõutavad komponendid on loetletud TSCA inventuuri aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, lisa 1, osa 1
Puudub

Seveso nimetatud ohtlikud ained, lisa 1, osa 2
Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012
Ühtegi kemikaali pole loetletud

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Käesoleva aine/segu kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, muudetud kujul.

16. JAGU: Muu teave

Asjaomaste H-lauseteta loetelu

H290	Võib olla metallide suhtes söövitav.
H301	Mürgine allaneelamisel.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilise nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H330	Surmav sissehingamisel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Muudatuste teave:

1. jagu: Muudeti toote identifitseerimisnumbrite teavet. 1. jagu:
Muudeti SAP materjalinumbrite teavet.

LAHTIÜTLUS: Käesoleva ohutuskaardi teave põhineb meie kogemustel ja on meie teadmiste kohaselt õige avaldamiskuupäeval, kuid me ei vastuta mis tahes kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis tuleneb selle kasutamisest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida mis tahes kasutuse kohta, millele käesolevas andmelehes ei ole viidatud, või toote kasutamise kohta koos muude materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid viiksid läbi oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda kavandatud rakendusteks. Lisaks esitatakse käesolev SDS tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toote registreerimised/teavitused, aine mahu jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.