



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud 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 sellega kasumit.

Dokumendigrupp: 45-1231-5
Redaktsiooni kuupäev: 10/10/2024

Versiooni number: 1.01
Asendab kuupäeva: 08/10/2024

Transpordi versiooni number:

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

AINE/PREPARAADI JA ETTEVÕTTE/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Meguiar's Heavy Duty Trim Kit G250100

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1001-6223-0

7100360018

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

Kindlaksmääratud
kasutusala
Hermeetik

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

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

1.4. Hädaabitelefoni number: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

See toode on komplekt või mitmeosaline toode, mis koosneb mitmest eraldi pakendatud komponendist. Kaasas on iga komponendi ohutuskaart. Palun ärge eraldage komponendi ohutuskarte sellelt tiitellehelt. Selle toote komponentide MSDS-ide dokumendinumbrid on:

33-8671-1, 45-0135-9

TRANSPORTTEAVE

Transporditeabe saamiseks vaadake komplekti komponentide 14. jagu.

KOMPLEKTI MÄRGIS

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

KLASSIFIKATSIOON:

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria - Flam. Liq. 2; H225

Naha söövitus/ärritus, 1B kategooria - Skin Corr. 1B; H314

Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria - Eye Dam.

1; H318 Aspiratsioonioht, 1. kategooria - Asp. Tox. 1; H304

Ohtlik veekeskkonnale (akuutne), 1. kategooria - Aquatic Acute 1; H400 Ohtlik

veekeskkonnale (krooniline), 2. kategooria - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausete täieliku teksti leiate 16. jaotisest.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

TUNNUS SÕNA

OHT.

Sümbolid

GHS02 (leek) | GHS05 (söövitus) | GHS08 (terviseoht) | GHS09 (keskkond) |

Piktogramm



Sisaldab:

2-heksüüloksüetanool; Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed.

OHULAUSED:

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H304

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H400

Väga mürgine veeorganismidele.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

ETTEVAATUSABINÕUD Üldised:

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamine:

P210

Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, leegist ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260A

Ärge hingake aue sisse.

P280D

Kanda kaitsekindaid, kaitserõivaid ning silma-/näokaitset.

Vastus:

P301 + P330 + P331

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputage suud. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

P303 + P361 + P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtke viivitamata ära kogu saastunud riietus. Loputage nahka veega või dušiga.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja kergesti eemaldatavad. Jätkake loputamist.

P310

Võtke viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Kõrvaldamine:

P501

Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

EUH208

Sisaldab reaktsioonimassi: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). Võib põhjustada allergilise reaktsiooni.

Komponendi % teadmata väärtuste kohta vaadake ohutuskaarti (www.3M.com/msds).

Muudatuste teave:

muudatuste teave puudub



Ohutuskaart

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

Dokumendigrupp:	33-8671-1	Versiooni number:	5.00
Redaktsiooni kuupäev:	19/09/2024	Asendab kuupäeva:	08/03/2024

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

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

1.1. Tootetähis

Perfect Clarity Headlight Cleaner G317 [G31704]

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

Kindlaksmääratud
kasutusala
Autotööstus.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Aadress:	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

Tooraine katseandmed kajastuvad toote naha- ja silmaohtude klassifikatsioonis.

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

KLASSIFIKATSIOON:

Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Silmade ärr. 2; H319

H-lauset täieliku teksti leiate 16. jaotisest.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

TUNNUS SÕNA
HOIATUS.

Sümbolid

GHS07 (hüüumärk) |

Piktogrammid



OHULAUSED:

H319

Põhjustab tõsist silmade ärritust.

ETTEVAATUSABINÕUD Üldised:

P101

Arsti poole pöördumisel võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Reaktsioon:

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ja kergesti eemaldatavad. Loputada veel kord.

Konteinerite puhul, mis ei ületa 125 ml, võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:

TÄIENDAV INFORMATSIOON:

Täiendavad ohulauseid:

EUH208

Sisaldab reaktsioonimassi: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Nõuded vastavalt määrusele (EL) nr 528/2012, mis käsitleb biotsiide: Sisaldab biotsiidset toodet (säilitusaine): C(M)IT/MIT (3:1).

Märkused märgistuse kohta

Uuendatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004, mis käsitleb detergente.

Koostisained vastavalt 648/2004: <5%: Anioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained. Sisaldab: Lõhnaaineid, värvaineid, metüülkloroisotiasolinooni ja metüülisotiasolinooni segu (3:1). Silmade klassifikatsioon põhineb testandmetel.

2.3. Muud ohud

Teadaolevalt puuduvad.

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

PUNK 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole kohaldatav

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaator(id)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	60 - 80	Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	(CASi nr) 1344-28-1 (EÜ nr) 215-691-6 (REACHi nr) 01-2119529248-35	10 - 30	Aine riikliku töökeskkonna kokkupuute piirnormiga
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumisoolad	(CASi nr) 85586-07-8 (EÜ nr) 287-809-4	1 - 5	Äge mürgisus 4, H302 Nahaärritus 2, H315 Silmakahjustus 1, H318 Krooniline veeohtlikkus 3, H412
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	(CASi nr) 308062-28-4 (EÜ nr) 931-292-6	< 0.5	Äge mürgisus 4, H302 Nahaärritus 2, H315 Silmakahjustus 1, H318 Äge veeohtlikkus 1, H400, M=1 Krooniline veeohtlikkus 2, H411
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	(CASi nr) 55965-84-9 (EÜ nr) 911-418-6	< 0.0015	EUH071 Äge mürgisus 3, H301 Nahka söövitav 1C, H314 Silmakahjustus 1, H318 Nahasensibiliseerija 1A, H317 Äge veeohtlikkus 1, H400, M=100 Krooniline veeohtlikkus 1, H410, M=100 Märkus B Äge mürgisus 2, H330 Äge mürgisus 2, H310

Kõik kirjed identifikaatorite (Identifier(s)) veerus, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9, on ECHA poolt esitatud esialgne loendinumber, mis ootab aine ametliku EÜ inventarinumbri avaldamist. Palun vaadake jaotist 16, et näha kõigi selles jaotises viidatud H-lauset täisteksti

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaator(id)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	(CASi nr) 55965-84-9 (EÜ nr) 911-418-6	(C >= 0,6%) Nahka söövitav 1C, H314 (0,06% =< C < 0,6%) Nahaärritus 2, H315 (C >= 0,6%) Silmakahjustus 1, H318 (0,06% =< C < 0,6%) Silmaärritus 2, H319 (C >= 0,0015%) Nahasensibiliseerija 1A, H317
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumisoolad	(CASi nr) 85586-07-8 (EÜ nr) 287-809-4	(C >= 20%) Silmakahjustus 1, H318 (10% =< C < 20%) Silmaärritus 2, H319

Taavet koostisosade töökeskkonna kokkupuute piirnormide või PBT või vPvB staatuse kohta leiate käesoleva SDS-i jaotistest 8 ja 12

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

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

Kokkupuude nahaga

Pesta seebi ja veega. Kui tekivad nahud/sümptomid, pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmadega

Loputada kohe suure hulga veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkata loputamist. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud. Kui tunnete end halvasti, pöörduda arsti poole.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilised
Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on:
Tõsine silmade ärritus (märkimisväärne punetus, turse, valu, pisaravool ja nägemise halvenemine).

4.3. Andmed viivitamatu arstiabi ja erikohtlemise vajaduse kohta
Ei ole kohaldatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Materjal ei põle.

5.2. Ained või segust tulenevad erilised ohud

Selle tootega seotud ohte ei ole.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujatele ei ole ette nähtud erilisi kaitsemeetmeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra lahendamise kord

Evakueerida ala. Ventileerida ala värske õhuga. Suure lekke või piiratud ruumis lekete korral tagada mehaaniline ventilatsioon aurude hajutamiseks või väljatõmbamiseks vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Füüsiliste ja terviseohude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta teabe saamiseks vaadake selle SDS-i teisi jaotisi.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suuremate lekete korral katta kanalisatsioonikaevud ja ehitada tammid, et vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

Tõkestada leke. Töötades lekke servadest sissepoole, katta bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaval oleva anorgaanilise absorbentmaterjaliga. Segada piisavalt absorbentmaterjali, kuni see tundub kuiv. Pidage meeles, et absorbent materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnoahtu. Koguda kokku nii palju lekkinud materjali kui võimalik. Panna suletud konteinerisse, mis on heaks kiidetud transportimiseks vastavate asutuste poolt. Puhastada jäägid veega. Sulgeda konteiner. Kõrvaldada kogutud materjal niipea kui võimalik.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vaadake 8. ja 13. jagu

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise eeskirjad

Vältida silma sattumist. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustuse sissehingamist. Mitte süüa, juua ega suitsetada toote kasutamise ajal. Pesta hoolikalt pärast käitlemist. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet

koos oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne)

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas kokkusobimatus

Hoida eemal hapetest. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Eripärane lõppkasutus

Käsitsemise ja ladustamise soovitude kohta vaadake jaotisi 7.1 ja 7.2. Kokkupuute kontrolli kohta vaadake jaotist 8 ja isikukaitsevahendite soovitusi.

8. JAGU: Kokkupuute kontroll/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Kui komponent on avaldatud jaotises 3, kuid seda ei ole allolevas tabelis, ei ole komponendi jaoks töökeskonna piirnormi saadaval.

Koostisosa	CAS Nbr	Agentuur	Piirnormi tüüp	Lisakommentaariid
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Iirimaa OEL-id	TWA (sissehingatav tolm kokku) (8 tundi): 10 mg/m ³ ; TWA (kui hingatav tolm) (8 tundi): 4 mg/m ³	

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OEL-id
TWA: Ajavahemiku keskmine
STEL: Lühiajalise kokkupuute
piirnorm CEIL: Lagi

Bioloogilised piirväärtused

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

Soovitatavad seireprotseduurid: Teavet soovitatavate seireprotseduuride kohta saab Industist.

Inspect./Ministry (IE)

8.2. Kokkupuute kontroll

8.2.1. Tehnilised kontrollimeetmed

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

8.2.2. Isikukaitsevahendid (PPE)

Silmade/näo kaitse

Valige ja kasutage silmade/näo kaitset, et vältida kokkupuudet kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatavad on järgmised silmade/näo kaitsed: Külgmiste kilpidega kaitseprillid. Kaudse ventilatsiooniga kaitseprillid.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage standardile EN 166 vastavat silmade kaitset

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage asjakohaste kohalike standardite kohaselt heaks kiidetud kindaid ja/või kaitserõivaid, et vältida nahaga kokkupuudet kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. 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 pidage nõu oma kinnaste ja/või kaitserõivaste tootjaga. Märkus: Nitriilkindad võib kanda üle polümeerlaminaatkindaste, et parandada osavust.

Soovitavad on järgmistest materjalidest valmistatud kindad:

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

Kui on ette näha ainult juhuslik kokkupuude, võib kasutada alternatiivseid kindamaterjale. Kui kokkupuude kindaga siiski tekib, eemaldage see kohe ja asendage uute kinnastega. Juhusliku kokkupuute korral võib kasutada järgmistest materjalidest kindaid: Nitriliumm.

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage kindaid, mis on testitud
vastavalt standardile EN 374

Hingamisteede kaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutage respiraatoreid osana täielikust hingamisteede kaitseprogrammist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valige sissehingamise vähendamiseks järgmist tüüpi respiraator(id):

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

Konkreetses rakenduses sobivuse kohta küsimuste korral pidage nõu oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage respiraatorit, mis vastab standardile 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.
Värvus	Valge
Lõhn	Meeldiv puhas
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Ei ole kohaldatav.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	>=93,3 °C
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Süttivad piirid (LEL)	Ei ole kohaldatav.
Süttivad piirid (UEL)	Ei ole kohaldatav.
Leekpunkt	Leekpunkt puudub
Süttimistemperatuur	Ei ole kohaldatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	8 - 9.5
Kinemaatiline viskoossus	4,132 mm ² /sek
Lahustuvus vees	Täielik
Lahustuvus - mitte vees	Andmed puuduvad.
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus	1,15 - 1,27 g/ml
Suhteline tihedus	1.15 - 1.27 [Ref Std: VESI=1]
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Ei ole kohaldatav.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

EL lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus
Lenduv protsent

Andmed puuduvad.
Andmed puuduvad.
68,2 % massist [Testimeetod: Hinnanguline]

PUNK 10: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal võib teatud tingimustel olla reaktiivne teatud ainetega - vt selle jaotise ülejäänud pealkirju

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Vältida tuleks järgmisi tingimusi

Temperatuurid üle keemistemperatuuri.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

Tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagunemisproduktid

Aine
Süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid.

Tingimus
Kõrge temperatuuridel.
Kõrge temperatuuridel.

PUNK 11: Toksikoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida EL-i materjalide klassifikatsiooniga punktis 2 ja/või koostisosa klassifikatsioonidega 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 ohtlikkusklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute nähud ja sümptomid

Testandmete ja/või komponentide teabe põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisehäiringuid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: Nähud/sümptomid võivad hõlmata köha, aevastamist, ninavoolust, peavalu, kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Nahaga kokkupuude

Kerge nahaärritus: Nähud/sümptomid võivad hõlmata lokaliseeritud punetust, turset, sügelust ja kuivust.

Silma sattumine

Tõsine silmade ärritus: Nähud/sümptomid võivad hõlmata märkimisväärset punetust, turset, valu, pisaravoolu, sarvkesta hägust välimust ja nägemise halvenemist.

Allaneelamine

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

Toksikoloogilised andmed

Kui komponent on avaldatud 3. jaotises, 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	Allaneelamine		Andmed puuduvad; arvutatud ATE >5000 mg/kg
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5000 mg/kg
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamine- Tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 1800 mg/kg
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Rott	LD50 1064 mg/kg
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Nahakaudne	sarnane ühend id	LD50 > 2000 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Nahakaudne	Küülik	LD50 87 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine - Tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,171 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = ägeda mürgisuse hinnang

Naha söövituse/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Küülik	Olulist ärritust ei esine
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	Küülik	Ärritav
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Küülik	Ärritav
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Küülik	Söövitav

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Küülik	Olulist ärritust ei esine
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	Küülik	Söövitav
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Küülik	Söövitav
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Küülik	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	Merisiga siga	Klassifitseerimata
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Merisiga siga	Klassifitseerimata
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Inimene ja loom	Sensibiliseeriv

Fotosensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Inimene ja loom	Ei sensibiliseeri

Hingamisteede sensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Manustamisviis	Väärtus
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	In Vitro	Ei ole mutageenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	In vivo	Ei ole mutageenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	In vivo	Ei ole mutageenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	In Vitro	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Manustamisviis	Liik	Väärtus
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamine	Rott	Ei ole kantserogeenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Nahakaudne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Nahakaudne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiiv- ja/või arengumõjud

Nimi	Manustamisviis	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isasloomade reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	28 päeva
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni laktatsioonini
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 25 mg/kg/päevas	tiinusajal
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isasloomade reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Nimi	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL pole saadaval	
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL pole saadaval	
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	sarnased tervise ohud	NOAEL pole saadaval	

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - korduv kokkupuude

Nimi	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Alumiiniumoksiid (mitte-kiuline)	Sissehingamine	pneumokonioos	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Inimene	NOAEL pole saadaval	töökeskonna kokkupuude
Alumiiniumoksiid (mitte-kiuline)	Sissehingamine	kopsu fibroos	Klassifitseerimata	Inimene	NOAEL pole saadaval	töökeskonna kokkupuude
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Nahakaudne	nahk	Klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 6.2 mg/kg/päevas	91 päeva
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	silmad	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Rott	NOAEL 88 mg/kg/päevas	90 päeva
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	süda nahk endokriinsüsteem seedetrakt vereloome süsteem maks immuunsüsteem lihased närvi süsteem neerud ja/või põis hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 440 mg/kg/päevas	90 päeva

Aspiratsioonioht

Komponendi/komponentide kohta pole praegu 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 endokriinsüsteemi kahjustav toime inimeste tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida EL-i materjali klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosa klassifikatsioonidega 3. jaos, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetseid koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad 12. jaos 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
----------	-------	----------	------	------------	------------------	---------------

Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	N/A	Katse	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Rohevetikad	Katse	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Vesikirp	Katse	48 tundi	LC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Rohevetikad	Katse	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	85586-07-8	Aktiveeritud muda	Analoogne Ühend	3 tundi	EC50	135 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	85586-07-8	Rohevetikad	Katse	72 tundi	ErC10	5.4 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	85586-07-8	Rohevetikad	Katse	72 tundi	ErC50	>20 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	85586-07-8	Vikerforell	Katse	96 tundi	LC50	3.6 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	85586-07-8	Vesikirp	Katse	48 tundi	EC50	4.7 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	85586-07-8	Rasvapea säga	Analoogne Ühend	42 päeva	NOEC	1.4 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülester, naatriumisoolad	85586-07-8	Vesikirp	Analoogne Ühend	7 päeva	NOEC	0.88 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	ErC50	0.143 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Rasvapea säga	Katse	96 tundi	LC50	2.67 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Selgrootu	Katse	96 tundi	EC50	8.2 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Vesikirp	Katse	48 tundi	EC50	3.1 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0.015 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Rasvapea säga	Katse	302 päeva	NOEC	0.42 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Vesikirp	Katse	21 päeva	NOEC	0.7 mg/l
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4	Bakterid	Katse	16 tundi	EC50	188.7 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Aktiveeritud muda	Katse	3 tundi	NOEC	0.91 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bakterid	Katse	16 tundi	EC50	5.7 mg/l

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Aerjalg	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,007 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomee	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0199 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,027 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,19 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Lamba-pea Lepamaim	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,099 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomee	Eksperimentaalne	48 tundi	NOEC	0,00049 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rasvpea-lepamaim	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,004 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,004 mg/l

6] (3:1)						
----------	--	--	--	--	--	--

12.2. Püsivus ja lagunevus

Materjal	CAS Nbr	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Alumiiniumoksiid (mitte-kiuline)	1344-28-1	Andmed pole saadaval- ebapiisav	N/A	N/A	N/A	N/A
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	85586-07-8	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BOD	96 %BOD/ThO D	OECD 301D - suletud pudeli test
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	Keemiline hapnik Nõudlus	90 %CO ₂ eraldumine/THC O ₂ eraldumine	OECD 301B - modifitseeritud Sturmi või CO ₂
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	21 päeva	Keemiline hapnik Nõudlus	75 %CO ₂ eraldumine/THC O ₂ eraldumine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne Hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg (pH 7)	>1 aasta (t 1/2) O ₂	OECD 111 Hüdroolüüsi funktsioon pH
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	29 päeva	CO ₂ eraldumine	62 %CO ₂ eraldumine/THC O ₂ eraldumine (ei läbi 10-päevane aken)	OECD 301B - modifitseeritud Sturmi või CO ₂
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne Hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Bioakumulatiivne potentsiaal

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Alumiiniumoksiid (mitte-kiuline)	1344-28-1	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	N/A	N/A	N/A	N/A
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	85586-07-8	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	0.78	OECD 123 log Kow aeglane segamine
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	<2.69	
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne Ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsioon faktor	54	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne Ühend Biokontsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Väävelhape, mono-C12-14-alküülesterid, naatriumisoolad	85586-07-8	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	316-1567 l/kg	
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	1,525 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-	55965-84-9	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

üks [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)					
---	--	--	--	--	--

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

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

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

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

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Selles valmistises sisalduv(ad) pindaktiivne(sed) aine(d) vastab/vastavad määruses (EÜ) nr 648/2004 (detergentide kohta) sätestatud biolagunevuse kriteeriumidele.

13. JAGU: Jäätmekäitluse kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

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

Kõrvaldage jäätmed lubatud tööstusjäätmekäitlusettevõttes. Tühje trumleid/vaate/konteinereid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (kemikaalide/segude/preparaatide, mis on kohaldatavate eeskirjade kohaselt klassifitseeritud ohtlikeks) transportimiseks ja käitlemiseks, käsitletakse, ladustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse kui ohtlikke jäätmeid, kui kohaldatavad jäätmeeeskirjad ei sätesta teisiti. Konsulterige vastavate reguleerivate asutustega, et teha kindlaks saadaolevad töötlemis- ja kõrvaldamisrajatised.

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

ELi jäätmekood (toode müügil)

070601* Vesipesuvedelikud ja emalahused

14. JAGU: Teave veo kohta

Ei ole ohtlik transportimisel.

	Maapealne transport (ADR)	Õhutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.2 ÜRO kohane veose nimetus	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.3 Transpordioht klass(id)	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

14.4 Pakendirühm	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.5 Keskkonnaohud	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutaja jaoks	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.
14.7 Meretransport puistlasti vastavalt IMO-le 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 eralduskood	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

Raudteel (RID) või siseveeteedel (ADN) toimuva materjali transpordi/saadetise kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressi või telefoninumbriga.

15. JAGU: Regulaatiivne teave

15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonaeeskirjad/õigusaktid

Tootmise, turule laskmise ja kasutamise piirangud:

Järgmistele selles tootes sisalduvatele ainetele kehtivad REACH-määruse XVII lisa kaudu piirangud tootmisele, turule laskmisele ja kasutamisele, kui need esinevad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja esemetes. Selle toote kasutajad peavad järgima eespool nimetatud sättega kehtestatud piiranguid.

Koostisosa

CAS Nbr

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin 55965-84-9
-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-
isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)

Piirangu staatus: loetletud REACHi XVII lisas

Piiratud kasutusviisid: piirangute tingimuste kohta vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa

Globaalne varude staatus

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga. Selle materjali komponendid vastavad Korea kemikaalide kontrolli seaduse sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskemikaalide teatamise ja hindamise skeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Filipiinide RA 6969 nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. Selle toote komponendid vastavad CEPA uue aine teatamise nõuetele. Selle toote komponendid vastavad TSCA kemikaalide teatamise nõuetele. Kõik selle toote nõutavad komponendid on loetletud TSCA aktiivses osas.

Inventuur.

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

Selle segu kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud. Sisalduvate ainete kemikaaliohutuse hindamised võisid ainete registreerijad läbi viia vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, muudetud kujul.

16. JAGU: Muu teave

Asjaomaste H-lauseteta loetelu

EUH071	Söövitav hingamisteedele.
H301	Mürgine allaneelamisel.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H310	Surmav nahale sattumisel.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H330	Surmav sissehingamisel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Muudatuste teave:

2. jagu: <125 ml oht - keskkonnateave kustutati. Märkis: CLP klassifikatsiooni teave muudeti.

Märkis: CLP keskkonnaohu lauseteta teave kustutati. Märkis: CLP ettevaatusabinõud - kõrvaldamise teave kustutati.

3. jagu: Koostis / koostisosade teabe tabeli teave muudeti. 03. jagu: SCL tabeli teave muudeti.

8. jagu: Silmade / näokaitse teave muudeti. 9. jagu:

Süttivus (tahke, gaas) teave kustutati. 9. jagu:

Süttivuse teave lisati. 9. jagu: Lõhna teave muudeti.

11. jagu: Ägeda mürgisuse tabeli teave muudeti. 11. jagu: Kantserogeensuse tabeli teave muudeti.

11. jagu: Sugurakkude mutageensuse tabeli teave muudeti. 11. jagu: Reproductiivtoksilisuse tabeli teave muudeti.

11. jagu: Tõsiste silmakahjustuste / ärrituse tabeli teave muudeti. 11. jagu: Naha söövituse / ärrituse tabeli teave muudeti. 11. jagu: Naha sensibiliseerimise tabeli teave muudeti.

11. jagu: Sihtorganid - korduva tabeli teave muudeti.

Punkt 11: Sihtorganid - muudeti üksiktabeli teavet. Punkt 12: Muudeti komponendi ökotoksilisuse teavet. Punkt 12: Muudeti liikuvust pinnases.

Punkt 12: Muudeti püsivuse ja lagundatavuse teavet. Punkt 12: Muudeti bioloogilise akumulatsioonipotentsiaali teavet. Punkt 15: Seveso aine tekst kustutati.

LAHTIÜTLUS: Sellel ohutuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt õige avaldamise kuupäeval, kuid me ei vastuta mis tahes kaotuse, kahju või vigastuse eest, mis tuleneb selle kasutamisest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida mis tahes kasutuse kohta, millele selles andmelehel ei ole viidatud, või toote kasutamise kohta koos muude materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma katse, et veenduda toote sobivuses nende enda kavandatud rakendusteks. Lisaks esitatakse seda SDS-i 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.



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2025, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud tingimusel, et: (1) teavet kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-lt on saadud eelnev kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil eesmärgiga teenida sellelt kasumit.

Dokumendigrupp:	45-0135-9	Versiooni number:	1.02
Redaktsiooni kuupäev:	07/05/2025	Asendab kuupäeva:	09/12/2024

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 R-G2501 Trim Kit Sealant TC3 (R-G250102)

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

Kindlaksmääratud
kasutusala
Hermeetik

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Aadress: 3M Ireland Limited, The Iveagh Building, The Park, Carrickmines, Dublin 18.
 Telefon: +353 1 280 3555
 E-post: ner-productstewardship@mmm.com
 Veebisait: www.3M.com

1.4. Hädaabitelefon number

Kiirabi meditsiiniline teave: 8.00-22.00 (seitse päeva) võtke ühendust National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Iirimaa. Telefoninumber: +353 (0)1 809 2166

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnamklassifikatsioonid on saadud 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:

Tuleohtlik vedelik, kategooria 2 - Flam. Liq. 2; H225

Naha söövitav/ärritus, kategooria 1B - Skin Corr. 1B; H314

Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 1 - Eye Dam.

1; H318 Aspiratsioonioht, kategooria 1 - Asp. Tox. 1; H304

Ohtlik veekeskkonnale (äge), kategooria 1 - Aquatic Acute 1; H400

Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 2 - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausete täieliku teksti leiata 16. jaotisest.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

TUNNUS SÕNA OHT.

Sümbolid

GHS02 (leek) | GHS05 (korrosioon) | GHS08 (terviseoht) | GHS09 (keskkond) |

Piktogramm



Koostisosad:

Koostisosa	CAS Nbr	EÜ nr.	% massist
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed		927-676-8	20 - 40
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	203-951-1	7 - 13

OHULAUSED:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

ETTEVAATUSABINÕUD Üldised:

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

Ennetamine:

P210	Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, leegist ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260A	Mitte sisse hingata auru.
P280D	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivaid ning silma-/näokaitset.

Reageerimine:

P301 + P330 + P331	ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata kõik saastunud riided seljast. Loputada nahka veega või duši all.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on ja neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Kõrvaldamine:

P501	Kõrvaldada sisu/mahuti vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
------	---

Konteinerite puhul, mis ei ületa 125 ml, võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:

<=125 ml ohulauseid

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H304

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

<=125 ml hoiatuslauseid Üldine:

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamine:

P260A

Ärge hingake aure sisse.

P280D

Kanda kaitsekindaid, kaitserõivaid ning silma- või näokaitset.

Reageerimine:

P301 + P330 + P331

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputage suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353

NAHALE SATTUMISE KORRAL (või juustele): Võtke viivitamata kõik saastunud riided seljast. Loputage nahka veega või duši all.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja kergesti eemaldatavad. Jätake loputamist.

P310

Võtke viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Kõrvaldamine:

P501

Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

11% segust koosneb teadmata ägeda suukaudse toksilisusega komponentidest.

11% segust koosneb teadmata ägeda nahatoksilisusega komponentidest.

Sisaldab 11% komponente, millel on teadmata oht veekeskkonnale.

2.3. Muud ohud

Teadaolevalt puuduvad.

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

PUNK 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaator(id)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Heksametüüldisiloksaan	(CASi nr) 107-46-0 (EÜ nr) 203-492-7	30 - 60	Äge veekeskkonnaoht 1, H400, M=1 Krooniline veekeskkonnaoht 2, H411 Leekiv vedelik 2, H225
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsid ühendeid	(EÜ nr) 927-676-8	20 - 40	Asp. Toks. 1, H304 EUH066
Akrüülpolümeerid	Ärisaladus	10 - 30	Ainet ei klassifitseerita ohtlikuks
2-heksüüloksüetanool	(CASi nr) 112-25-4 (EÜ nr) 203-951-1	7 - 13	Äge toksilisus 3, H311 Äge toksilisus 4, H302 Nahasöövitus 1B, H314

			Silmakahjustus 1, H318
atsetoon	(CASi nr) 67-64-1 (EÜ nr) 200-662-2	7 - 13	Tuleohtlik vedelik 2, H225 Silmade ärritus 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Kõik identifikaatorite veerus olevad kirjed, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9, on ECHA esitatud esialgne loendinumber, kuni aine ametliku EÜ inventarinumbri avaldamiseni. H-lauset täieliku teksti leiab jaotisest 16

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

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

Nahaga kokkupuude

Loputage kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldage saastunud riided. Pöörduge viivitamatult arsti poole. Peske riideid enne taaskasutamist.

Silma sattumine

Loputage kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldage kontaktläätsed, kui see on lihtne. Jätka loputamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Allaneelamisel

Ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

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

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, mis põhinevad CLP klassifikatsioonil, on:

Naha põletused (lokaliseeritud punetus, turse, sügelus, tugev valu, villid ja kudede hävimine). Tõsised silmakahjustused (sarvkesta hägusus, tugev valu, pisaravool, haavandid ja oluliselt halvenenud või kadunud nägemine). Aspiratsioonpneumoniit (köha, hingeldamine, lämbumine, suu põletustunne ja hingamisraskused).

4.3. Märgi igasuguse viivitamatu arstiabi ja erikohtlemise vajaduse kohta

Ei ole kohaldatav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasutage tuleohtlike vedelike jaoks sobivat tulekustutusainet, näiteks kuivkeemiat või süsinikdioksiidi.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Suletud mahutid, mis puutuvad kokku tulekahjust tuleneva kuumusega, võivad tekitada rõhku ja plahvatada.

Ohtlikud lagunemis- või kõrvalsaadused

Aine

Süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid.

Tingimus

Põlemisel.

Põlemisel.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; seda tuleks aga kasutada tulega kokku puutuvate mahutite ja pindade jahutamiseks ning plahvatusliku purunemise vältimiseks. Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, autonoomset, positiivse rõhuga või rõhunõudega hingamisaparaati, punkrijakki ja -pükse, käte, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ja kaitsekatet

pea katmata aladele.

6. JAGU: Juhusliku vabanemise meetmed

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädaolukorra lahendamise kord

Kasutage isikukaitsevahendeid, mis põhinevad kokkupuute hindamise tulemustel. Isikukaitsevahendite kohta vaadake 8. jagu soovitusi. Kui juhuslikust vabanemisest tulenev eeldatav kokkupuude ületab isikukaitsevahendite kaitsevõimet mis on loetletud 8. jaos, või on teadmata, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvestage füüsiliste ja kemikaaliohtudega. Hädaolukorra lahendamise isikukaitsevahendite komplektide näideteks võivad olla tuleohtliku materjali vabanemise korral punkri varustus; keemiline kaitseriietus, kui mahavoolanud materjal on söövitav, sensibilisaator, märkimisväärne nahka ärritav aine või võib imenduda läbi naha; või sissehingamisohtude korral positiivse rõhuga õhuga varustatud respiraator kemikaalide jaoks. Teavet füüsiliste ja terviseohtude kohta leiate SDS-i 2. ja

11. jaost. Evakueerige ala. Hoidke eemal kuumusest/sädemetest/lahtisest leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Kasutage ainult mitte-sädelevaid tööriistu. Ventileerige ala värske õhuga. Suure lekke või piiratud ruumides toimuva lekke korral tagage mehaaniline ventilatsioon aurude hajutamiseks või väljatõmbamiseks vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Hoiatus! Mootor võib olla süttimisallikas ja võib põhjustada süttivate gaaside või aurude põlemist või plahvatust lekkealal.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

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

6.3. Mahavoolanud aine kõrvaldamise ja puhastamise meetodid ja materjal

Piirake leke. Katke lekkeala tulekustutusvahuga, mis on vastupidav polaarsetele lahustitele. Töötades ümber lekke servade sissepoole, katke bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadava anorgaanilise absorbentmaterjaliga. Segage piisavalt absorbent, kuni see tundub kuiv. Pidage meeles, et absorbentmaterjali lisamine ei eemalda füüsilist, tervise- ega keskkonnoahtu. Koguge võimalikult palju mahavoolanud materjali mitte-sädelevate tööriistade abil. Asetage metallist konteinerisse, mis on heaks kiidetud transportimiseks asjaomaste asutuste poolt. Puhastage jäädgid sobiva lahustiga, mille on valinud kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerige ala värske õhuga. Lugege ja järgige lahusti etiketil ja ohutuskaardil olevaid ohutusabinõusid. Sulgege konteiner. Kõrvaldage kogutud materjal niipea kui võimalik.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vaadake 8. ja 13. jagu

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise eeskirjad

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoidke eemal kuumusest/sädemetest/lahtisest leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Kasutage ainult mitte-sädelevaid tööriistu. Võtke tarvitusele ettevaatusabinõud staatilise elektri vastu. Ärge hingake sisse tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustit. Ärge sattuge silma, nahale ega riidele. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Peske hoolikalt pärast käitlemist. Vältida vabanemist keskkonda. Peske saastunud riideid enne taaskasutamist. Vältige kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne). Kandke madala staatilise elektriga või korralikult maandatud jalanõusid. Süttimisohu minimeerimiseks tehke kindlaks selle toote kasutamisel kohaldatavad elektrilised klassifikatsioonid ja valige spetsiaalne kohalik väljatõmbeventilatsioon seadmed, et vältida tuleohtlike aurude kogunemist. Maandage/siduge konteiner ja vastuvõtuseadmed, kui on potentsiaal staatilise elektri kogunemiseks ülekandmise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatus

Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida jahedas. Hoida konteiner tihedalt suletuna. Hoida eemal hapetest. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Erikasutus(ed)

Käitlemis- ja ladustamissoovituste kohta vaadake 7.1 ja 7.2 jagu. Kokkupuute kontrolli ja isikukaitse soovitusi kohta vaadake 8. jagu.

8. JAGU: Kokkupuute kontroll/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Kui komponent on avaldatud punktis 3, kuid seda ei ole allolevas tabelis, siis ei ole selle komponendi jaoks töökeskonna piirnormi saadaval.

Koostisosa	CAS Nbr	Agentuur	Piirnormi tüüp	Lisamärkused
atsetoon	67-64-1	Iirimaa OEL-id	TWA (8 tundi): 1210 mg/m ³ (500 ppm); TWA (8 tundi): 500 ppm (1210 mg/m ³)	

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OEL-id
TWA: Ajavahemiku keskmine
STEL: Lühiajalise kokkupuute
piirnorm CEIL: Lagi

Bioloogilised piirväärtused

Selle ohutuskaardi 3. jaotises loetletud komponentide kohta ei ole bioloogilisi piirväärtusi.

Soovitavad seireprotseduurid: Teavet soovitatavate seireprotseduuride kohta saab Indust-ilt.
Inspect./Ministry (IE)

8.2. Kokkupuute kontroll

8.2.1. Tehnilised kontrollimeetmed

Kasutage üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivaid aineid, et need oleksid alla asjakohaste kokkupuute piirnormide ja/või kontrollida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustit. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasutage hingamisteede kaitsevahendeid. Kasutage plahvatuskindlaid ventilatsiooniseadmeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (PPE)

Silmade/näo kaitse

Valige ja kasutage silmade/näo kaitset, et vältida kokkupuudet, lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest. Soovitavad on järgmised silmade/näo kaitsevahendid: Täiskaitsevisiir.

Kaudse ventilatsiooniga kaitseprillid.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage standardile EN 166 vastavat silmade/näo kaitset

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. Soovitavad on järgmistest materjalidest valmistatud kindad:

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

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage standardi EN 374 kohaselt
testitud kindaid

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

Põll - polümeerlaminaat

Hingamisteede kaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutage respiraatoreid täieliku hingamisteede kaitseprogrammi osana. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valige sissehingamise vähendamiseks järgmised respiraatoritüübid: Poolmask või täismask suruõhu respiraator

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

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage respiraatorit, mis vastab standardile EN 140 või EN 136

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Värvitu
Lõhn	atsetoon
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Andmed puuduvad.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	Keemistemperatuur > 35 °C (95 °F)
Süttivus	Süttiv vedelik: Kategooria 2.
Süttivad piirid (LEL)	Andmed puuduvad.
Süttivad piirid (UEL)	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	-15,5 °C [Testimeetod: suletud tass]
Süttimistemperatuur	238 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	aine/segu on mittepolaarne/aprotoon
Kinemaatiline viskoossus	3,3 mm ² /sek [@ 40 °C]
Lahustuvus vees	Andmed puuduvad.
Lahustuvus - mitte vesi	Andmed puuduvad.
Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus	0,812 g/ml
Suhteline tihedus	0.812
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Ei ole kohaldatav.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusomadused

EL lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus

Andmed puuduvad.

Andmed puuduvad.

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal võib teatud tingimustel reageerida teatud ainetega - vaadake selle jaotise ülejäänud pealkirju

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Vältida tuleks järgmisi tingimusi

Pole kindlaks määratud

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole kindlaks määratud

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Aine

Seisund

Teadaolevalt puuduvad.

Ohtlike lagunemissaaduste kohta põlemisel vt punkti 5.2.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

Allpool olev teave ei pruugi ühtida ELi materjali klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosa klassifikatsioonidega 3. jaos, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetseid koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad 11. jaos esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemistest ohuhinnangutest 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 tervisehäiringuid:

Sissehingamine

Tervisehäiringud ei ole oodata.

Nahale sattumine

Söövitav (naha põletused): Nähud/sümptomid võivad hõlmata lokaliseeritud punetust, turset, sügelust, tugevat valu, villide teket, haavandumist ja koekahjustusi.

Silma sattumine

Söövitav (silmapõletused): Nähud/sümptomid võivad hõlmata sarvkesta hägust välimust, keemilisi põletusi, tugevat valu, pisaravoolu, haavandeid, oluliselt halvenenud nägemist või täielikku nägemise kaotust.

Allaneelamine

Keemiline (aspiratsiooni) pneumoniit: Nähud/sümptomid võivad hõlmata köhimist, hingeldamist, lämbumist, suu põletust, hingamisraskusi, sinaka värvusega nahka (tsüanoos) ja võib lõppeda surmaga. Seedetrakti korrosioon: Nähud/sümptomid võivad hõlmata tugevat suu-, kurgu- ja kõhuvalu, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust; võib esineda ka verd väljaheites ja/või okses.

Toksikoloogilised andmed

Kui komponent on avaldatud 3. jaos, 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 >5000 mg/kg
Heksametüüldisiloksaan	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 2000 mg/kg
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine- Aur (4 tundi)	Rott	LC50 106 mg/l
Heksametüüldisiloksaan	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	Sissehingamine- Tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,4 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	Nahakaudne	sarnane ühendid	LD50 > 5000 mg/kg
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	Allaneelamine	sarnane ühendid	LD50 > 5000 mg/kg
atsetoon	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 15 688 mg/kg
atsetoon	Sissehingamine- Aur (4 tundi)	Rott	LC50 76 mg/l
atsetoon	Allaneelamine	Rott	LD50 5800 mg/kg
2-heksüüloksüetanool	Nahakaudne	Küülik	LD50 757 mg/kg
2-heksüüloksüetanool	Allaneelamine	Rott	LD50 738 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse hinnang

Naha söövituse/ärrituse

Nimi	Liik	Väärtus
Heksametüüldisiloksaan	Küülik	Olulist ärritust ei esine
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	sarnane ühendid	Kerge ärritaja
atsetoon	Häär	Minimaalne ärritus
2-heksüüloksüetanool	Küülik	Söövitav

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Heksametüüldisiloksaan	Küülik	Kerge ärritaja
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	sarnane ühendid	Olulist ärritust ei esine
atsetoon	Küülik	Tugev ärritaja
2-heksüüloksüetanool	Küülik	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Heksametüüldisiloksaan	Merisiga siga	Klassifitseerimata
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	sarnane ühendid	Klassifitseerimata

Hingamisteede sensibiliseerimine

Komponendi/komponentide kohta kas andmed puuduvad või ei ole andmed klassifitseerimiseks piisavad.

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Tee	Väärtus
Heksametüüldisiloksaan	In Vitro	Ei ole mutageenne

Heksametüüldisiloksaan	In vivo	Mitte mutageenne
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	In Vitro	Mitte mutageenne
atsetoon	In vivo	Mitte mutageenne
atsetoon	In Vitro	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
2-heksüüloksüetanool	In Vitro	Mitte mutageenne

Kantserogeensus

Nimi	Manustamisviis	Liik	Väärtus
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine	Rott	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
atsetoon	Mitte määratud.	Mitmed loomaliigid	Mitte kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiiv- ja/või arenguefektid

Nimi	Manustamisviis	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud isasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 33 mg/l	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 1,700 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 5,2 mg/l	organogeneesi ajal
2-heksüüloksüetanool	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Mitmed loomaliigid	NOAEL 0,51 mg/l	organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Nimi	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 33 mg/l	6 tundi
Heksametüüldisiloksaan	Allaneelamine	kesknärvisüsteemi depressioon	Ei ole klassifitseeritud	Merisiga siga	LOAEL 22 900 mg/kg	ei ole kohaldatav
atsetoon	Sissehingamine	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene	NOAEL Ei ole saadaval	
atsetoon	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Inimene	NOAEL Ei ole saadaval	
atsetoon	Sissehingamine	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL 1,19 mg/l	6 tundi
atsetoon	Sissehingamine	maks	Ei ole klassifitseeritud	Merisiga siga	NOAEL Ei ole saadaval	
atsetoon	Allaneelamine	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene	NOAEL Ei ole saadaval	mürgistus ja/või kuritarvitamine
2-heksüüloksüetanool	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	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Heksametüüldisiloksaan	Nahakaudne	maks neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,000 mg/kg/päevas	28 päeva
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine	neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 4 mg/l	13 nädalat
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine	vereloome	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 33	13 nädalat

		süsteem			mg/l	
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine	maks	Klassifitseerimata	Mitmekordne loom liik	NOAEL 29 mg/l	15 päeva
Heksametüüldisiloksaan	Sissehingamine	süda endokriinne süsteem immuun süsteem närvi süsteem hingamis süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 33 mg/l	13 nädalat
atsetoon	Nahakaudne	silmad	Klassifitseerimata	Merisiga siga	NOAEL Pole saadaval	3 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	hematopoeetiline süsteem	Klassifitseerimata	Inimene	NOAEL 3 mg/l	6 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	immuunsüsteem	Klassifitseerimata	Inimene	NOAEL 1.19 mg/l	6 päeva
atsetoon	Sissehingamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Merisiga siga	NOAEL 119 mg/l	pole saadaval
atsetoon	Sissehingamine	süda maks	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 45 mg/l	8 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 900 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	süda	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 2,500 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 200 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	maks	Klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 3,896 mg/kg/päevas	14 päeva
atsetoon	Allaneelamine	silmad	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 3,400 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 2,500 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	lihased	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 2,500 mg/kg	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	nahk luud, hambad, küüned ja/või juuksed	Klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 11,298 mg/kg/päevas	13 nädalat
2-heksüüloksüetanool	Nahakaudne	nahk	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 44 mg/kg/päevas	11 päeva
2-heksüüloksüetanool	Nahakaudne	süda endokriinne süsteem hematopoeetiline süsteem maks närvisüsteem neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 444 mg/kg/päevas	11 päeva
2-heksüüloksüetanool	Sissehingamine	maks neer ja/või põis hematopoeetiline süsteem immuun süsteem närvi süsteem silmad hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 0.42 mg/l	14 nädalat

Aspireerimisohut

Nimi	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid aineid	Aspireerimisohut

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida ELi 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
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Rohevetikad	Eksperimentaalne	70 tundi	ErC50	>0,55 mg/l
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,46 mg/l
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Rohevetikad	Eksperimentaalne	70 tundi	ErC10	0,09 mg/l
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,08 mg/l
Süsivesinikud, C12–C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	927-676-8	Rohevetikad	Analoogne Ühend	72 tundi	EL50	>1000 mg/l
Süsivesinikud, C12–C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	927-676-8	Vesikirp	Analoogne Ühend	48 tundi	EL50	>1000 mg/l
Süsivesinikud, C12–C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	927-676-8	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>788 000 mg/l
Süsivesinikud, C12–C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	927-676-8	Kirpvähk	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>10 000 mg/l
Süsivesinikud, C12–C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	927-676-8	Rohevetikad	Analoogne Ühend	72 tundi	NOEL	1000 mg/l
Süsivesinikud, C12–C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaateid	927-676-8	Vesikirp	Analoogne Ühend	21 päeva	NOEL	>1 mg/l
atsetoon	67-64-1	Vetikad või muud vee taimed	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	11 493 mg/l
atsetoon	67-64-1	Selgrootu	Eksperimentaalne	24 tundi	LC50	2100 mg/l
atsetoon	67-64-1	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	5540 mg/l
atsetoon	67-64-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	1000 mg/l
atsetoon	67-64-1	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	NOEC	1700 mg/l
atsetoon	67-64-1	Punane uss	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>100
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	30 minutit	EC20	750 mg/l
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Rasvapea-lepamaim	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	140 mg/l
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	198,31 mg/l
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	145 mg/l
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	23,43 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunevus

Materjal	CAS Nbr	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	22,5 päeva (t 1/2)	
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg (pH 7)	120 tundi (t 1/2)	
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	22 %BHT/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	78 %BHT/ThO D	OECD 301D - Suletud pudeli test
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	147 päeva (t 1/2)	
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	20 päeva	CO2 eraldumine	96,8 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	OECD 301B - Modifitseeritud Sturmi või CO2

12.3 : Bioakumuleeruv potentsiaal

Materjal	CAS nr.	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsioon tegur	2410	OECD305-Biokontsentratsioon
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	4.2	
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Andmed puuduvad või ebapiisavad klassifitseerimiseks	N/A	N/A	N/A	N/A
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne BCF - Muu		Bioakumulatsioon tegur	0.65	
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	-0.24	
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	1.97	

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	CAS nr.	Testi tüüp	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Heksametüüldisiloksaan	107-46-0	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	4400 l/kg	Episuite™
atsetoon	67-64-1	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
2-heksüüloksüetanool	112-25-4	Hinnanguline Liikuvus pinnases	Koc	28 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

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

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See materjal ei sisalda aineid, mis on hinnatud endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks keskkonnamõjude osas

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Käitlemisjuhised

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

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

Põletada lubatud jäätmepõletusrajatistes. Alternatiivina kõrvaldamisele kasutada vastuvõetavat lubatud jäätmekäitluskohta. Tühje trumleid/vaate/konteinereid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (kemikaalide aineid/segusid/preparaate, mis on kohaldatavate eeskirjade kohaselt klassifitseeritud ohtlikeks) transportimiseks ja käitlemiseks, tuleb käsitada, säilitada, 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 jäätmekataloogi (EWC - 2000/532/EÜ ja muudatused), et määrata oma jäätmevoole õige jäätmekood. Tagada riiklike ja/või piirkondlike eeskirjade järgimine ning kasutada alati litsentseeritud jäätmekäitlejat

ELi jäätmekood (toode müügil)

08 04 10 Jäätmeliimid ja -hermeetikud, mis ei ole nimetatud punktis 08 04 09

PUNKT 14: Veoteave

	Maapealne transport (ADR)	Õhustransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN2924	UN2924	UN2924
14.2 ÜRO õige veose nimetus	TULEOHTLIK VEDELIK, KORROSIIVNE, N.O.S.(HEKSAMETÜÜLDISILOKSAAN)	TULEOHTLIK VEDELIK, KORROSIIVNE, N.O.S.(HEKSAMETÜÜLDISILOKSAAN)	TULEOHTLIK VEDELIK, KORROSIIVNE, N.O.S.(HEKSAMETÜÜLDISILOKSAAN)
14.3 Transpordi oht klass(id)	3(8)	3(8)	3(8)
14.4 Pakendigrupp	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud Ei ole keskkonnaohtlik Ohtlik		Ei ole kohaldatav	Ei ole merereostusaine
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutaja	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi osi.
14.7 Meretransport puistlasti 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	FC	Ei ole kohaldatav.	Ei ole kohaldatav.
IMDG eralduskood	Ei ole kohaldatav.	Ei ole kohaldatav.	PUUDUB

Täiendava teabe 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. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnanäeskirjad/õigusaktid

Määrus (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Seda toodet reguleerib määrus (EL) 2019/1148: kõikidest kahtlastest tehingutest ning olulistest kadudest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Palun vaadake oma kohalikke õigusakte.

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

Ohukategooriad	Kvalifitseeruv kogus (tonnides) kohaldamiseks	
	Madalama taseme nõuded	Kõrgema taseme nõuded
E1 Ohtlik veekeskkonnale	100	200
P5c SÜTTIVAD VEDELIKUD*	5000	50000

*Kui hoitakse temperatuuril, mis on kõrgem kui selle keemistemperatuur, või kui konkreetset töötlemistingimused, nagu kõrge rõhk või kõrge temperatuur, võivad tekitada suuremaid õnnetusohu, võib kohaldada P5a või P5b SÜTTIVAID VEDELIKKE

Seveso nimetatud ohtlikud ained, lisa 1, osa 2

Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Loetletud kemikaale pole

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine/segu kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud vastavalt määrusele (EÜ) nr

1907/2006, muudetud kujul.

16. JAGU: Muu teave

Asjaomaste H-lausetega loetelu

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Mürgine nahale sattumisel.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.

H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Muudatuste teave:

1. jagu: E-posti aadressi teavet muudeti. CLP:

Koostisosade tabeli teavet muudeti.

3. jagu: Koostis / Koostisosade teave tabeli teavet muudeti. 6. jagu: Juhusliku lekke isikliku teabe teavet muudeti. 7. jagu: Tingimused ohutu säilitamise teavet muudeti.

11. jagu: Tervise- ja ohutusteabe teavet muudeti. 14. jagu

Õige veonimi teavet muudeti.

LAHTIÜTLUS: Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb meie kogemustel ja on meie teadmiste kohaselt õige avaldamise kuupäeval, kuid me ei vastuta mis tahes kaotuse, kahju või vigastuse eest, mis tuleneb selle kasutamisest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida mis tahes kasutusviisi korral, millele selles andmelehes ei ole viidatud, või toote kasutamisel koos muude materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid viiksid läbi oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda kavandatud rakenduste jaoks. Lisaks esitatakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toodete registreerimine / teavitamine, ainete mahu jälgimine ja potentsiaalne ainete registreerimine.