



Ohutusteave

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

Dokumendigrupp:	26-8078-3	Versiooninumber:	3.00
Parandamise	19/06/2025	Asendab	01/10/2024
kuupäev:		kuupäeva:	

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

1. OSA: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Super rasvaemaldaja (detailer) D108 [D10801 D10805]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-0182-6 14-1001-5517-6

7100062620

7000085850

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Autotööstus.

1.3. Ohutuslehe tarnija andmed Aadress: Telefon: E-post: Veebileht:

Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

e-mail: info@benefit.ee www.benefit.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OSA: Ohu tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhul, kui testandmed on olemas või füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Klassifikatsioonid, mis põhinevad testiandmetel või füüsilisel vormil, on toodud allpool, kui need on asjakohased.

Lahjendamise printsiipi kasutati silmade kahjustuse/ärrituse testitulemuste ületamiseks. Testitulemused kajastuvad määratud klassifikatsioonis.

See materjal on testitud naha korrosiooni/ärrituse suhtes ning testitulemused kajastuvad määratud klassifikatsioonis.

KLASSIFIKATSIOON:

Metalle söövitav aine või segu, kategooria 1 - Met. Korr. 1; H290 naha korrosioon/ärritus, kategooria 1A - naha korrosioon 1A; H314 Tõsine silmakahjustus/silmaärritus, kategooria 1 - silmatamm. 1; H318

H-fraaside täisteksti leiate jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid**CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008****SIGNAALSÕNA**

OHT.

Sümbolid

GHS05 (korrosioon) |

Piktogramm**Koostisosad:**

Koostisosa	CAS Nbr	EC nr.	% Wt poolt
Kaaliumhüdroksiid tetraanaatsoom	1310-58-3	215-181-3	1 - 5
etüleen, diamiintetraatsetaat	64-02-8	200-573-9	1 - 5

OHU KIRJELDUSED:

H290 Võib olla metallidele söövitav.
H314 Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

ETTEVAATUSABINÕUD**Ennetus:**

P260E Ära hinga auru ega pritsi.
P280D Kanna kaitsekindaid, kaitseriietust ning silma- ja näokaitset.

Vastus:

P303 + P361 + P353 KUI SEE ON NAHAL (või karval): Võta kohe kõik saastunud riided seljast. Loputa nahka veega või Dušš.
P305 + P351 + P338 KUI SILMADES: LOPUTA ETTEVAATLIKULT VEEGA Eemalda kontaktläätsed, kui MITU MINUTIT. kohal ja lihtne teha. Jätka loputamist.
P310 Helista kohe MÜRGIKESKUSESSE või arsti/arsti.

2% segust koosneb tundmatu ägeda nahatoksilisusega komponentidest. 2% segust koosneb tundmatu ägeda sissehingamistoksilisusega komponentidest.

Märkused märgistamise kohta

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

Vajalikud koostisosad vastavalt 648/2004: <5%: Katioonne pindaktiivne aine, EDTA ja selle soolad. Sisaldab: parfüüme, bensüülsalitsülaat.

2.3. Muud ohud

Ühtegi pole teada.

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

OSA 3: Koostis/teave koostisosade kohta

3.1. Ained

Ei kehti

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaatori(d)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	80 - 100	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
1-propoksüpropan-2-ool	(CAS-No.) 1569-01-3 (EC-nr.) 216-372-4 (REACH-nr.) 01-2119474443-37	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 silmaärritus. 2, H319
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	(EC-No.) 931-534-0 (REACH-nr.) 01-2119513401-57	1 - 5	Nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318
Kaaliumhüdrosiid	(CAS-No.) 1310-58-3 (EC-nr.) 215-181-3	1 - 5	Äge toksikoloogia. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Korr. 1, H290
Tetranatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	(CAS-No.) 64-02-8 (EC-nr.) 200-573-9 (REACH-nr.) 01-2119486762-27	1 - 5	Äge toksikoloogia. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 äge toksikoloogia. 4, H332 STOT RE 2, H373

Iga kirje identifikaatori veerus, mis algab numbriga 6, 7, 8 või 9, on ajutine nimekirjanumber, mille esitab ECHA kuni ametliku EK inventuurinumbri avaldamiseni.

Palun vaata jaotist 16, et saada täistekst kõigis selles jaotises viidatud H-väidete kohta

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaatori(d)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
Kaaliumhüdrosiid	(CAS-No.) 1310-58-3 (EC-nr.) 215-181-3	(C ≥ 5%) Naha korratsioon 1A, H314 (2% = < C < 5%) Naha korratsioon 1B, H314 (0,5% = < C < 2%) Nahaärritus. 2, H315 (C ≥ 2%) Silma ema. 1, H318 (0,5% = < C < 2%) silmaärritus. 2, H319
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	(EC-No.) 931-534-0	(C ≥ 5%) Nahaärritus. 2, H315 (C ≥ 38%) silma dam. 1, H318 (5% ≤ C < 38%) silmaärritus. 2, H319

Koostisosade tööalase kokkupuute piiride või PBT või vPvB staatuse kohta leiate teavet selle SDS jaotisest 8 ja 12

JAOTIS 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viige inimene värskesse õhku. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

Nahakontakt

Loputa kohe suure koguse veega vähemalt 15 minutit. Meditsiiniline Eemalda saastunud riided. Võta kohe abi. Pese riideid enne uuesti kasutamist.

Silmside

Loputa kohe suure koguse veega vähemalt 15 minutit. loputamine. Võta Eemalda kontaktiläätсед, kui see on Jätka kohe arstiabi. lihtne.

Kui alla neelata

Loputa suu. Ära põhjusta oksendamist. Hankige viivitamatu arstiabi.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinevad

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on: naha põletused (lokaalne punetus, turse, sügelus, tugev valu, villid ja koe kahjustus). Tõsised silmakahjustused (sarvkesta hägusus, tugev valu, pisarad, haavandid ning märkimisväärne nägemishäire või kaotus).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed**5.1. Kustutusvahendid**

Tulekahju korral: kasuta kustutamiseks tulekustutusainet, mis sobib tavalistele põlevatele materjalidele nagu vesi või vaht.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Suletud anumad, mis puutuvad kokku tule kuumusega, võivad tekitada rõhku ja plahvatada.

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid**Sisu**

Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.
Ärritavad aurud või gaasid.
Lämmastiku oksiidid.

Seisund

Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; kuid seda tuleks kasutada tulega avatud konteinerite ja pindade jahedana hoidmiseks ning plahvatuslike purunemiste vältimiseks. Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, kää, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekatet avatud pea piirkondadele.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed**6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid**

Evakueerumisala. Ventileeri ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekete korral taga mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajutada või välja lasta, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Kasutage isikukaitsevahendeid kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. IKV-de soovitude kohta vaata jaotist 8. Kui juhusliku vabastamise põhjustatud eeldatav kokkupuute ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimed või on teadmata, vali isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvesta materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali vabastamiseks; Keemilise kaitseriietuse kandmine, kui lekkinud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib naha kaudu imenduda; või positiivse rõhuga varustatud õhurespiraatori kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisoht. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Välgi vabanemist keskkonda. Suuremate lekkete puhul kata äravoolud ja ehita tammid, et takistada sisenemist veekogud. kanalisatsioonisüsteemidesse või

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkimist. Suurte lekkete korral pöördu vajadusel professionaalse lekkekoristamise meeskonna abi. Väikeste lekkete korral neutraliseeri see ettevaatlikult, lisades sobivat lahjendatud hapet, näiteks äädikat. Tööta aeglaselt, et vältida keemist või pritsimist. Jätka neutraliseeriva aine lisamist, kuni reaktsioon peatub. Lase jahtuda enne kogumist. Töötades lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise imava materjaliga. Sega piisavalt imavat ainet, kuni see tundub kuiv. Neela lekkimist, et vältida materiaalist kahju. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnariski. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali. Pane metallkonteinerisse, mis on asjakohaste asutuste poolt transpordiks heaks kiidetud. Konteiner peab olema vooderdatud polüetüleenplastikuga või sisaldama polüetüleenist plastist trummelvoodrit. Puhasta jäägid veega. Kata end, aga ära tihenda 48 tundi. Hävita kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitsemise ettevaatusabinõud

Hoja end laste käeulatuses eemal. Ära hinga tolmu/auru/gaasi/udu/auru/pihust. Ära puutu silmadesse, nahale ega riietesse. Ära söö, joo ega suitseta selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Välgi vabanemist keskkonda. Pese saastunud riideid enne uuesti kasutamist. Välgi kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne). Hoia eemale reaktiivsetest metallidest (nt. Alumiinium, tsink jne.) et vältida vesinikugaasi tekkimist, mis võiks tekitada plahvatusohtu.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoja hästi ventileeritud kohas. Hoia anum tihedalt suletud. Hoia ainult originaalpakendis. Hoia korrosioonikindlas anumas koos vastupidava sisemise voodriga. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitsemise ja hoiustamise soovitude kohta vaata teavet jaotistes 7.1 ja 7.2. Isikliku Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja kaitse soovitusel.

OSA 8: Kokkupuutekontrollid/isiklik kaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Töölase kokkupuute piirid

Kui komponent on avalikustatud jaotises 3, kuid see ei esine allolevas tabelis, ei ole selle komponendi jaoks töölase riski piirmäära saadaval.

Koostisosa	CAS Nbr	Agentuur	Piiratud tüüp	Lisakommentaariid
Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	Iirimaa OEL-id	STEL (15 minutit): 2 mg/m ³	

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OELs
TWA: Ajakaalutud keskmine
STEL: lühiajaline kokkupuute
piirang CEIL: Piir

Bioloogilised piirväärtused

Ühegi selle ohutuslehe 3. jaotises loetletud komponendi kohta bioloogilisi piirväärtusi ei ole.

Soovitatud jälgimisprotseduurid: Teavet soovitatud jälgimisprotseduuride kohta saab Industist.
Inspeksioon/Ministeerium (IE)

8.2. Särituse kontrollid

8.2.1. Insenerikontrollid

Kasuta üldist lahjendamisventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivat kokkupuudet alla asjakohaste kokkupuutepiiride ja/või tolmu/auru/gaasi/udu/pritsimise. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasuta hingamiskaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Vali ja kasuta silma- ja näokaitset, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatakse järgmisi silma- ja näokaitsevahendeid: Täielik näokaitse.

Kaudsed ventilatsiooniga prillid.

Kehtivad normid/standardid Kasuta silma- ja näokaitset, mis vastab EN 166-le

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriideid, mis on heaks kiidetud vastavate kohalike standardite järgi, et vältida nahakontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Valik peaks põhinema kasutusteguritel, nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed nagu temperatuuri äärmused ning muud kasutustingimused. Konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitseriide tootjaga, et valida sobivad kindad/kaitseriided. Märkus: Nitrilkindaid võib kanda polümeerlaminaatkinnaste peal, et parandada osavust. Soovitatakse kasutada kindaid, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Nitriilkumm.	.125	> 4 tundi
Polümeerlaminaat, butüülkumm.	.062	> 8 tundi
	.35	> 8 tundi

Kinnaste andmed põhinevad ainel, mis põhjustab dermaalset toksilisust, ning testimise ajal esinenud seisunditel. Läbimurde aeg võib muutuda, kui kindat kasutatakse tingimustes, mis tekitavad kindale lisakoormust.

Kohaldatavad normid/standardid Kasuta kindaid, mis on testitud vastavalt EN 374-le

Kui seda toodet kasutatakse viisil, mis on suurema kokkupuute riskiga (nt pihustamine, kõrge pritsimisvõime jne), võib olla vajalik kasutada kaitsekombinesoone. Vali ja kasuta kehakaitset, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatakse järgmisi kaitseriideid: Põll – butüülkummist põll – Nitril-põll – polümeerlaminaat

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraparaat on vaja. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraparaate osana täielikust hingamiskaitseprogrammist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmiste hingamisaparaatide tüüpide hulgast, et vähendada sissehingamist: Poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib osakestele Poolnäokate või täisnäoosaga varustatud õhurespiraator

Kui teil on küsimusi konkreetse rakenduse sobivuse kohta, konsulteerige oma respiraatori tootjaga.

Kehtivad normid/standardid Kasuta respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136-le Kasuta respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136-le: filter tüüp P

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Kollane
Lõhn	Väga kergelt happeline
Lõhna lävi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Sulamispunkt/külmumispunkt	<i>Ei kehti.</i>
Keemistemperatuur/keemisvahemik	100 °C
Süttivus	<i>Ei kehti.</i>
Tuleohtlikud piirid (LEL)	<i>Ei kehti.</i>
Tuleohtlikud piirid (UEL)	<i>Ei kehti.</i>
Pingepunkt	$\geq 93,3$ °C[Testimeetod: Pensky-Martens suletud tass]
Autosüttimistemperatuur	<i>Ei kehti.</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
pH	13 - 13.9
Kinemaatiline viskoossus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Vee lahustuvus	Täielik
Lahustuvus – mitte-vee	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Aururõhk	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tihedus	1,025 - 1,045 g/ml
Suhteline tihedus	1.025 - 1.045 [Viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Osakeste omadused	<i>Ei kehti.</i>

9.2. Muud andmed**9.2.2 Muud ohutusomadused****ELi lenduvad orgaanilised ühendid***Andmeid pole saadaval.***Aurustumiskiirus***Andmeid pole saadaval.***Molekulmass***Andmeid pole saadaval.***Protsent volatiilne**

94,5% kaal [Testimeetod: hinnanguline]

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime**10.1 Reaktiivsus**

See materjal loetakse tavakasutuse tingimustes mittereageerivaks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

Ühtegi pole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

Tugevad oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Seisund

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemistest ohuhinnangutest tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

Testiandmete ja/või komponentide info põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisehäiringuid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, käheus ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada täiendavaid tervisehäiringuid (vt allpool).

Nahakontakt

Korrosiivne (nahapõletus): Sümptomiteks võivad olla lokaalne punetus, turse, sügelus, tugev valu, villid, haavandid ja koekahjustused.

Silmside

Korrosiivsed (silmapõletused): Sümptomiteks võivad olla sarvkesta hägune välimus, keemilised põletused, tugev valu, pisarad, haavandid, märkimisväärne nägemishalvenemine või täielik nägemise kaotus.

Allaneelamine

Seedetrakti korrosioon: Sümptomiteks võivad olla tugev suu-, kurgu- ja kõhuvalu, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus; Verd võib näha ka väljaheites ja/või oksendamises.

Täiendavad tervisehäiringud:

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada sihtorganite efekte:

Hingamisteede mõjud: Sümptomiteks võivad olla köha, hingeldus, rindkere pinget, vilistav hingamine, südame löögisageduse tõus, sinakaspunane nahk (tsüanoos), röga tootmine, kopsufunktsiooni testide muutused ja hingamispuudulikkus.

Toksikoloogilised andmed

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

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Dermal		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Üldine toode	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)		Andmeid pole saadaval; arvutatud EAT >12,5 mg/l
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
1-propokspüropan-2-ool	Dermal	Jänes	LD50 2 805 mg/kg

Super rasvaemaldaja (detailer) D108 [D10801 D10805]

1-propoksupropan-2-ool	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 11,8 mg/l
1-propoksupropan-2-ool	Allaneelamine	Rott	LD50 2 500 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Dermal	Jänes	LD50 6 300 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 52 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 2 079 mg/kg
Kaaliumhüdrosiid	Dermal	Jänes	LD50 > 1 260 mg/kg
Kaaliumhüdrosiid	Allaneelamine	Rott	LD50 273 mg/kg
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 1,5 mg/l
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 1 658 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	In vitro andmed	Korrosiivne
1-propoksupropan-2-ool	Jänes	Minimaalne ärritus
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Ärritaja
Kaaliumhüdrosiid	Jänes	Korrosiivne
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Jänes	Ei mingit märkimisväärsset ärritust

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Sarnased terviseriskid	Korrosiivne
1-propoksupropan-2-ool	Jänes	Tugev ärritaja
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Korrosiivne
Kaaliumhüdrosiid	Jänes	Korrosiivne
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Jänes	Korrosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Merisigas	Ei ole salastatud
Kaaliumhüdrosiid	Merisigas	Ei ole salastatud
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Inimene ja loom	Ei ole salastatud

Hingamissensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
1-propoksupropan-2-ool	In Vitro	Ei ole mutageenne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	In Vitro	Ei ole mutageenne
Kaaliumhüdrosiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	In vivo	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
--	---------	---

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Mitmed loomaliigid	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus**Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud**

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
1-propoksüpropan-2-ool	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 3.6 mg/l	organogeneesi ajal
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 2 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päev	4 põlvkond
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päev	4 põlvkond
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	LOAEL 1 000 mg/kg/päev	Raseduse ajal

Sihtorgan(id)**Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude**

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
1-propoksüpropan-2-ool	Sissehingamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Mitmed loomaliigid	LOAEL 10.8 mg/l	6 tundi
1-propoksüpropan-2-ool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad		NOAEL: Mitte saadaval	
1-propoksüpropan-2-ool	Allaneelamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Rott	LOAEL 1 770 mg/kg	Ei kohaldata
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Samased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Kaaliumhüdrosiid	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Inimene	NOAEL pole saadaval	
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Samased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
1-propoksüpropan-2-ool	Sissehingamine	maks Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 9.5 mg/l	11 päeva
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem silmad Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 195 mg/kg/päev	2 aastat
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Sissehingamine	Hingamissüsteem	Põhjustab organite kahjustusi pikaajalise või korduva kokkupuute korral	Rott	NOAEL 0,003 mg/l	13 nädalat
Tetranaatrium-etüleen	Sissehingamine	maks süda nahk	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL	13 nädalat

Diamiintetraatsetaat		Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem Lihased närvisüsteem silmad neer ja/või põis veresoonekonnasüsteem			0,015 mg/l	
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	süda seedetrakt Lihased neer ja/või põis Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 5 000 mg/kg/päev	13 nädalat

Aspiratsioonioht

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

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada täiendavat toksikoloogilist teavet selle materjali ja/või selle komponentide kohta.

11.2. Teave teiste ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, mida hinnatakse inimeste tervisele endokriinset häirijat.

JAOTIS 12: Ökoloogiline info

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
1-propoksüpropan-2-ool	1569-01-3	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	1 466 mg/l
1-propoksüpropan-2-ool	1569-01-3	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
1-propoksüpropan-2-ool	1569-01-3	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>100 mg/l
Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Diatom	Hinnanguline	72 tundi	EC50	1,97 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	4,2 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4,53 mg/l

Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Diatom	Hinnanguline	72 tundi	EC10	1,2 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	2,4 mg/l
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Bluegill	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	401,7 mg/l
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>100 mg/l
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Veekirp	Eksperimentaalne	24 tundi	EC50	610 mg/l
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	25 mg/l
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Sebrakala	Analoogne ühend	35 päeva	NOEC	35,1 mg/l
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	>100 mg/l
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Tehas	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	84 mg/kg (kuivkaal)
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Punane uss	Analoogne ühend	14 päeva	LC50	156,46 mg/kg (kuivkaal)
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	30 minutit	EC10	>1 000 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
1-propoksüpropan-2-ool	1569-01-3	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	91,5% DOC eemaldamine	OECD 301A - DOC Die Vörsil test
Kaaliumhüdrosiid	1310-58-3	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	80% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	2 %BOD/ThO D	OECD 301D – suletud pudeli test
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Eksperimentaalne vee-elustiku kaasaõundinud biodegradatsioon.	28 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	<10% DOC-i eemaldamine	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Analoogne liitmulla loomulik biolagunevus	315 päeva	CO2 evolutsioon	70,5% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
1-propoksüpropan-2-ool	1569-01-3	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	0.62	
Kaaliumhüdrosiid	1310-58-3	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	-1.3	
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	1.8	
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsetaat	64-02-8	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	-4.3	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
1-propoksüpropan-2-ool	1569-01-3	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	2 l/kg	Episuite™
Tetraaatrium-etileen-diamiintetraacetat	64-02-8	Analoogne ühendite liikuvus mullas	Koc	3,35 l/kg	

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

12.6. Endokriinsed häirivad omadused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse keskkonnamõjude endokriinse häirijaks

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

Selles preparaadis sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad biolagunemiskriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 648/2004 pesuvahendite kohta.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused**13.1 Jäätmekehtlemise meetodid**

Sisu/konteiner tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele regulatsioonidele.

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatistes. Alternatiivina põletada see lubatud jäätmepõletusrajatistes. Õige hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletamise käigus. Tühjad tunnid/tunnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide järgi ohtlikud) transportimiseks ja käitlemiseks, käsitletakse, hoiustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui kehtivates jäätmete regulatsioonides on teisiti määratletud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote tarbija poolt rakendamisel. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei anta pärast kasutamist toodete jäätmekoode. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata õige jäätmekood oma jäätmevoogudele. Veendu, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid on täidetud ning kasuta alati litsentseeritud jäätmetöövõtjat

EL-i jäätmekood (toode müügil)

070601* Vesivedelikud pesuvahendid ja emaliköörid 20 01

29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuvahendid

JAOTIS 14: Transporditeave

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN1814	UN1814	UN1814
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS	KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS	KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS

14.3 Transpordiohu klass(id)	8	8	8
14.4 Pakkimisgrupp	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnale ohtlik	Ei kehti	Ei ole meresaasteaine
14.6 Erimeetmed kasutajale	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.
14.7 Meretranspordi hulgi vastavalt IMO instrumentidele	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
Temperatuuri kontroll	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
Hädaolukorra temperatuur	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
ADR klassifikatsioonikood	C5	Ei kehti.	Ei kehti.
IMDG eralduskood	Ei kehti.	Ei kehti.	18 - ALKALIS

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada lisateavet materjali raudtee (RID) või siseveeteede (ADN) transpordi/saatmise kohta.

PARAGRAHV 15: Regulaatiivsed andmed

15.1. Aine või segu ohutus-, tervise- ja keskkonnaregulatsioonid/õigusaktid, mis on spetsiifilised

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Korea keemilise kontrolli seaduse sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiasakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemia teavitamise ja hindamisskeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiasakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Filipiinide RA 6969 nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiasakonnaga. Selle toote komponendid vastavad CEPA uutele ainete teavitamise nõuetele. See toode vastab uute keemiliste ainete keskkonnajuhtimise meetmetele. Kõik koostisosad on Hiina IECSC inventaris märgitud või vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktsia aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1

Puudub Seveso nimetatud ohtlikud ained,

Lisa 1, Osa 2 Puuduvad

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle segu kohta ei ole tehtud keemilise ohutuse hindamist. Keemilise ohutuse hindamisi sisaldavate ainete registreerijate poolt võidi läbi viia vastavalt 1907/2006 muudatustele.

Määrus (EÜ) Ei

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekiri

H226	Süttiv vedelik ja aur.
H290	Võib olla metallidele söövitav.
H301	Mürgine, kui alla neelata.
H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H332	Kahjulik, kui sisse hingata.
H373	Pikaajalise või korduva kokkupuute korral võib põhjustada organite kahjustusi.

Parandusinfo:

1. jaotis: Aadressiinfot muudeti.
1. jaotis: E-posti aadressi andmeid muudeti.
3. jaotis: Koostisosade koostis/info Tabeli infot muudeti. Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmete andmed muudeti. Paragrahv 7: Tingimuste turvalise hoiustamise info muudeti.
8. jaotis: kindaandmete väärtuse info on muudetud.
8. jaotis: Nahakaitse – kaitseriietuse info on muudetud. Paragrahv 12: Biokkumulatiivse potentsiaalse informatsiooni infot muudeti.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutuslehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt avaldamise kuupäeval korrektne, kuid me ei võta vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kombineerimiseks teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda eesmärkidele. Lisaks pakutakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toodete registreerimise/teavitamise, ainete mahu jälgimise ja võimalike ainete registreerimise eest.

Meguiar's, Inc. Ireland SDS-id on saadaval aadressil www.3M.com