



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:	29-6122-5	Versiooninumber:	3.00
Parandamise	15/12/2025	Asendab	07/03/2024
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

Hot Velgede™ veljepuhastaja ja rehvipuhastusvahend G95 [G9524]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-1002-5 14-1000-1003-3

7000043827

7012610118

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.eu

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.

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 spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude, kategooria 3 – STOT SE 3; H335 Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 3 - vee-krooniline 3; H412

H-fraaside täisteksti leiate jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

SIGNAALSÕNA

OHT.

Sümbolid

GHS05 (korrosioon) | GHS07 (hüüumärk) |

Piktogrammid



Koostisosad:

Koostisosa	CAS Nbr	EC nr.	% Wt poolt
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	229-912-9	1 - 5

OHU KIRJELDUSED:

H290	Võib olla metallidele söövitav.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H335	Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.
H412	

ETTEVAATUSABINÕUD

Üldine:

P102	Hoia end laste käeulatuses eemal.
------	-----------------------------------

Ennetus:

P234	Hoia ainult originaalpakendis.
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 duši all.
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.

Utiliseerimine:

P501	Sisu ja konteineri kõrvaldamine vastavalt kehtivatele kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele regulatsioonidele.
------	--

2% segust koosneb tundmatu ägeda nahatoksilisusega komponentidest.

Märkused märgistamise kohta

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

Vajalikud koostisosad vastavalt 648/2004: <5%: aniooniline pindaktiivne aine, EDTA ja selle soolad, mitteioonise pindaktiivne aine.

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
dinaatriummetasilikaat	(CAS-No.) 6834-92-0 (EC-nr) 229-912-9 (REACH-nr) 01-2119449811-37	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Korr. 1, H290
2-(propüloksi)etanool	(CAS-No.) 2807-30-9 (EC-nr.) 220-548-6 (REACH-nr.) 01-2119883539-19	1 - 5	Äge toksikoloogia. 4, H312 silmäärritus. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	(CAS-No.) 2605-79-0 (EC-nr.) 220-020-5 (REACH-nr.) 01-2119959297-22	1 - 5	Äge toksikoloogia. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Vee-elukas äge 1, H400,M=1 Vee-elukas krooniline 1, H410,M=1
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
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	(CAS-No.) 68439-57-6 (EC-nr) 270-407-8	0 - 2.5	Äge toksikoloogia. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	(EC-No.) 931-534-0 (REACH-nr.) 01-2119513401-57	0 - 2.5	Nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318
DESÜÜLDIMETÜÜLAMIIN	(CAS-No.) 1120-24-7 (EC-nr.) 214-302-7	< 0,05	Vee äge 1, H400,M=10 Vee-krooniline 1, H410,M=10

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
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	(CAS-No.) 68439-57-6 (EC-nr) 270-407-8	(C >= 40%) Eye Dam. 1, H318 (10% = < C < 40%) silmaärritus. 2, H319
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü 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 abi. Pese riideid enne uuesti kasutamist. Eemalda saastunud riided. Võta kohe

Silmside

Loputa kohe suure koguse veega vähemalt 15 minutit. loputamine. Võta Eemalda kontaktläätsed, 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

CLP klassifikatsiooni järgi on kõige olulisemad sümptomid ja mõjud: hingamisteede ärritus (köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu). Nahapõletused (lokaalne punetus, turse, sügelus, tugev valu, villid ja koekahjustused). 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. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

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

Ohtlik lagunemine või kõrvalsaadused

Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.

Seisund

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, käe, 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 aurd 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 kokkupuude 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 sissehingamisohu. 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 materiaalselt 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 käsitlemise ettevaatusabinõud

Hoia end laste käeulatuses eemal. Ära hinga tolmu/auru/gaasi/udu/auru/pihusti. 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

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

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise 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 Kontrollparameetrid

Töölase kokkupuute piirid

Ühegi selle ohutusandmelehe jaotises 3 loetletud komponendi jaoks puuduvad töölase kokkupuute piirväärtused.

Bioloogilised piirväärtused

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

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 16321-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 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
Polümeerlaminaat	Andmeid pole saadaval	Andmeid pole saadaval

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

Kui seda toodet kasutatakse viisil, mis suurendab suuremat paljastusvõimet (nt pihustamine, kõrge pritsimisvõime jne), võib olla vajalik kasutada kaitsepõlde. Sobiva põllematerjali määramiseks vaata soovitatud kindamaterjale. Kui kindamaterjali põllena ei ole, on polümeerlaminaat sobiv valik.

Soovitatakse ka järgmisi kaitseriideid: nitrilsaapad.

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 järgmise hingamisaparaadi tüübi hulgast, et vähendada sissehingamist: Poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude ja osakeste jaoks Poolnäokate või täisnäokate varustatud õhurespiraator

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

Kohaldatavad

normid/standardid Kasutage respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136-le
Kasutage respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136-le: filtritüübid A ja P

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Selge värvitu
Lõhn	Kerge happeline
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Andmeid pole saadaval.
Keemistemperatuur/keemisvahemik	> 100 °C
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Andmeid pole saadaval.
Tuleohtlikud piirid (UEL)	Andmeid pole saadaval.
Pingepunkt	≥ 93,3 °C[Testimeetod: Pensky-Martens suletud tass]
Autosüttimistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	12 - 13.5
Kinemaatiline viskoossus	Andmeid pole saadaval.
Vee lahustuvus	Täielik
Lahustuvus – mitte-vee	Andmeid pole saadaval.
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	Andmeid pole saadaval.
Aururõhk	Andmeid pole saadaval.
Tihedus	1,02 - 1,03 g/ml
Suhteline tihedus	1.02 - 1.03 [Viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmeid pole saadaval.
Osakeste omadused	Ei kehti.

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	85 % kaal

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1 Reaktiivsus

See materjal võib teatud ainetega teatud tingimustel reageerida – vt selle jaotise ülejäänud pealkirju

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Võib tekkida ohtlik polümerisatsioon.

10.4 Tingimused, mida vältida

Kuumus.

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 tervisemõjusid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (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 tervisemõjud:

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 – aur (4)		Andmeid pole saadaval; Arvutatud ATE >50 mg/l

Hot Velgede™ veljepuhastaja ja rehvipuhastusvahend G95 [G9524]

	hr)		
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
dinaatriummetasilikaat	Dermal	Jänes	LD50 > 4 640 mg/kg
dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Rott	LD50 500 mg/kg
2-(propüloksi)etanool	Dermal	Jänes	LD50 1 337 mg/kg
2-(propüloksi)etanool	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 > 11,1 mg/l
2-(propüloksi)etanool	Allaneelamine	Rott	LD50 3 089 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 – tolmu/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 52 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 2 079 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 578 mg/kg
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Sissehingamine – tolmu/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 1,5 mg/l
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 1 658 mg/kg
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Allaneelamine	Rott	LD50 >300, <2000 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	In vitro andmed	Korrosiivne
dinaatriummetasilikaat	Jänes	Korrosiivne
2-(propüloksi)etanool	Merisigas	Minimaalne ärritus
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Ärritaja
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Kerge ärritaja
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Jänes	Ei mingit märkimisväärsset ärritust
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Jänes	Ei mingit märkimisväärsset ärritust

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Sarnased terviseriskid	Korrosiivne
dinaatriummetasilikaat	In vitro andmed	Korrosiivne
2-(propüloksi)etanool	Jänes	Tugev ärritaja
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Korrosiivne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Korrosiivne
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Jänes	Korrosiivne
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	In vitro andmed	Korrosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
dinaatriummetasilikaat	Hiir	Ei ole salastatud
2-(propüloksi)etanool	Merisigas	Ei ole salastatud
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Guinea	Ei ole salastatud

	signa	
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Merisigas	Ei ole salastatud
Tetranaatrium-etüleen-diamiintetraatsetaat	Inimene ja loom	Ei ole salastatud
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Merisigas	Ei ole salastatud

Hingamissensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
dinaatriummetasilikaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
dinaatriummetasilikaat	In vivo	Ei ole mutageenne
2-(propüloksi)etanool	In Vitro	Ei ole mutageenne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	In Vitro	Ei ole mutageenne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	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
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Dermal	Rott	Ei ole kantserogeenne
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
dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Häär	NOAEL 200 mg/kg/päev	Raseduse ajal
2-(propüloksi)etanool	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1.7 mg/l	organogeneesi ajal
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Häär	NOAEL 2 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 871 mg/kg	2. põlvkond
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 891 mg/kg	2. põlvkond
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 600 mg/kg	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
Üldine toode	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Sarnased terviseriskid	NOAEL pole saadaval	
dinaatriummetasilikaat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Ametlik klassifikatsioon	NOAEL: Mitte saadaval	
2-(propüloksi)etanol	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Tetraaatrium-etileen-diamiintetraataat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Koer	LOAEL 2 400 mg/kg/päevas	4 nädalat
dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Endokriinsüsteem Veri	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 804 mg/kg/päev	3 kuud
dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	süda Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 259 mg/kg/päevas	8 nädalat
2-(propüloksi)etanol	Sissehingamine	süda Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1.7 mg/l	14 nädalat
2-(propüloksi)etanol	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 0.4 mg/l	14 nädalat
2-(propüloksi)etanol	Sissehingamine	Endokriinsüsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1.7 mg/l	14 nädalat
2-(propüloksi)etanol	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 780 mg/kg/päev	6 nädalat
2-(propüloksi)etanol	Allaneelamine	seedetrakt	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 390 mg/kg/päev	6 nädalat
2-(propüloksi)etanol	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 195 mg/kg/päev	6 nädalat
2-(propüloksi)etanol	Allaneelamine	süda maks Endokriinsüsteem immuunsüsteem närvisüsteem silmad Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 560 mg/kg/päevas	6 nädalat
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
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päev	6 kuud
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 500 mg/kg	6 kuud

Tetranaatrium-etüleeni-diamiintetraasetaat	Sissehingamine	Hingamissüsteem	Põhjustab organite kahjustusi pikaajalise või korduva kokkupuute korral	Rott	NOAEL 0,003 mg/l	13 nädalat
Tetranaatrium-etüleeni-diamiintetraasetaat	Sissehingamine	maks süda nahk Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem Lihased närvisüsteem silmad neer ja/või põis veresoonekonnasüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 0,015 mg/l	13 nädalat
Tetranaatrium-etüleeni-diamiintetraasetaat	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
Tetranaatrium-etüleeni-diamiintetraasetaat	Allaneelamine	süda seedetrakt Lihased neer ja/või põis Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 5 000 mg/kg/päev	13 nädalat
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Dermal	nahk	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 1.33 mg/applicatio n	91 päeva
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Allaneelamine	silmad	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased Compound D-d	NOAEL 88 mg/kg/päev	90 päeva
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	Allaneelamine	seedetrakt hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	14 päeva

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
N,N-Dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC50	0,11 mg/l
N,N-Dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Medaka	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	30 mg/l

Hot Velgede™ veljepuhastaja ja rehvipuhastusvahend G95 [G9524]

N,N-Dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	2,2 mg/l
N,N-Dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Paksupea minnow	Analoogne ühend	302 päeva	NOEC	0,42 mg/l
N,N-Dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	NOEC	0,0049 mg/l
N,N-Dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	0,36 mg/l
N,N-Dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Bakterid	Analoogne ühend	18 tundi	EC10	24 mg/l
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Ida-austrid	Hinnanguline	96 tundi	LC50	89,4 mg/l
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	16 tundi	IC50	>1 000 mg/l
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>5 000 mg/l
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>5 000 mg/l
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	100 mg/l
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>345,4 mg/l
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	210 mg/l
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC10	34,5 mg/l
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Bluegill	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	401,7 mg/l
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>100 mg/l
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Veekirp	Eksperimentaalne	24 tundi	EC50	610 mg/l
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	25 mg/l
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Sebrakala	Analoogne ühend	35 päeva	NOEC	35,1 mg/l
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	>100 mg/l
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Tehas	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	84 mg/kg (kuivkaal)
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Punane uss	Analoogne ühend	14 päeva	LC50	156,46 mg/kg (kuivkaal)
Tetranatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	30 minutit	EC10	>1 000 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	230 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	5,2 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	3,48 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,6 mg/l

Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	3,9 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	6,3 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Diatom	Hinnanguline	72 tundi	EC50	1,97 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	4,2 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4,53 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Diatom	Hinnanguline	72 tundi	EC10	1,2 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	2,4 mg/l
DESÜÜLDIMETÜÜLI KAEVANDUS	1120-24-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0268 mg/l
DESÜÜLDIMETÜÜLI KAEVANDUS	1120-24-7	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,926 mg/l
DESÜÜLDIMETÜÜLI KAEVANDUS	1120-24-7	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,13 mg/l
DESÜÜLDIMETÜÜLI KAEVANDUS	1120-24-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	0,00431 mg/l
DESÜÜLDIMETÜÜLI KAEVANDUS	1120-24-7	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,036 mg/l
DESÜÜLDIMETÜÜLI KAEVANDUS	1120-24-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	32,6 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
N,N-dimetüüldetüülamiiin N-oksiid	2605-79-0	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	97% DOC-i eemaldamine	OECD 301E - Modif. OECD Ekraan
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Eksperimentaalne biodegradatsioon	20 päeva	KEHA	100% BOD/TH OD	
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	2 %BOD/Tho D	OECD 301D – suletud pudeli test
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Eksperimentaalne vee-elustiku kaasasündinud biodegradatsioon.	28 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	<10% DOC-i eemaldamine	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Tetranaatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Analoogne liitmulla loomulik biolagunevus	315 päeva	CO2 evolutsioon	70,5% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	80% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü 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
DESÜÜLDIMETÜÜLAMIIN	1120-24-7	Eksperimentaalne	28 päeva	CO2 evolutsioon	83 %CO2	OECD 301B - muudetud

E		Biodegradatsioon			Evolutsioon/THC sturm või CO2 O2 evolutsioon
---	--	------------------	--	--	--

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	182	Kataloogiline™
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	0.95	
2-(propüloksi)etanool	2807-30-9	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	0.673	
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Tetraaatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	1.8	
Tetraaatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	-4.3	
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	-1.3	EC A.8 partitsioonikordaja
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	-1.3	
DESÜÜLDIMETÜÜLLAAMNE	120-24-7	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	4	Kataloogiline™
DESÜÜLDIMETÜÜLLAAMNE	120-24-7	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.4	OECD 107 logi Kow shke flsk mtd

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
N,N-dimetüüldetüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	320 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Tetraaatrium-etileen-diamiintetraatsaat	64-02-8	Analoogne ühendite liikuvus mullas	Koc	3,35 l/kg	
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	≤ 4 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
DESÜÜLDIMETÜÜLLAAMNE	120-24-7	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	27 300 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk

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.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

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

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatises. Alternatiivina põletada see lubatud jäätmepõletusrajatises. Õige hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletamise käigus. Tühjad tunnid/tünnid/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)

20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuvahendid

JAOTIS 14: Transporditeave

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	SÖÖVITAV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMMETASILIKAAT)	SÖÖVITAV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMMETASILIKAAT)	SÖÖVITAV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMMETASILIKAAT)
14.3 Transpordiohu klass(id)	8	8	8
14.4 Pakkimisgrupp	III	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnale ohtlik	Ei kehti	Ei ole meresasteaine
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.	ÜHTEGI
------------------	-----------	-----------	--------

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

Koostisosa CAS Nbr

Piirangu staatus: loetletud REACH lisas XVII Piiratud kasutusala: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangutingimuste kohta

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 müügiosakonnaga. 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
Puudub

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.
H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H332	Kahjulik, kui sisse hingata.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Pikaajalise või korduva kokkupuute korral võib põhjustada organite kahjustusi.

H400 Väga mürgine veelustikule.
H410 Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline
H412 mõju. Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

Parandusinfo:

EL jaotis 09: pH info info on muudetud.

1. jaotis: Aadressiinfot muudeti.

1. jaotis: E-posti aadressi andmeid muudeti.

CLP: Koostisosade tabeli infot muudeti.

3. jaotis: Koostisosade koostis/info Tabeli infot muudeti. Jaotis 03: SCL tabeli infot muudeti.

Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmete andmed muudeti.

Paragrahv 7: Tingimuste turvalise hoiustamise info muudeti.

Paragrahv 08: Isiklik kaitse – Põlle ütluse info lisati.

8. peatükk: Isiklik kaitse – Naha/keha info info on muudetud.

8. peatükk: Hingamiskaitse – soovitatud respiraatorite info muudetud. 8. jaotis: Nahakaitse – kaitseriietuse info on muudetud. 9. jaotis: Süttivuse (tahke, gaas) info kustutati.

Paragrahv 09: Lisati süttivuse info info.

Paragrahv 09: Lõhnainfot muudeti.

11. peatükk: Ägeda toksilisuse tabeli infot muudeti.

Paragrahv 11: Kantserogeensuse tabeli info on muudetud.

Jaotis 11: Sugurakkude mutageensuse tabeli info muudeti.

11. peatükk: Reproduktiivse toksilisuse tabeli info muudeti.

Paragrahv 11: Tõsise silmakahjustuse/ärrituse tabeli infot muudeti.

Jaotis 11: Naha korrosiooni/ärrituse tabeli info on muudetud.

Jaotis 11: Naha sensibiliseerimise tabeli info on muudetud.

11. jaotis: Sihtorganid – Korduva tabeli info on muudetud.

Jaotis 11: Sihtorelid – Ühe laua info muudeti.

12. jaotis: Komponentide ökotoksilisuse info info on muudetud.

12. peatükk: Mullainformatsiooni liikuvust muudeti.

12. jaotis: Püsivuse ja lagunetavuse info muudeti. Paragrahv 12: Biokkumulatiivse potentsiaalse informatsiooni infot muudeti.

Paragrahv 13: Standardfraasi kategooria Jäätmete GHS infot muudeti.

14. jaotis Pakendamisgrupp – Regulatsiooniandmete 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