



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:	31-5448-1	Versiooninumber:	3.01
Parandamise	12/09/2025	Asendab	19/06/2025
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

Universaalne puhastaja (detailer) D101 [D10101 D10105]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-0168-5 14-1001-5515-0

7100062614

7000085832

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 keskkonnamklassifikatsioonid 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 silmakahjustuse/ärrituse suhtes ning testitulemused kajastub 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 1C - naha korrosioon 1C; H314 Tõsine silmakahjustus/silmaärritus, kategooria 1 - silmatamm. 1; H318 spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude, kategooria 3 – STOT SE 3; H335

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	

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 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.

Märkused märgistamise kohta

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

Vajalikud koostisosad vastavalt 648/2004: <5%: aniooniline pindaktiivne aine. Sisaldab: parfüüme, heksüül-cinnamal, linalool. H314 klassifikatsioon pH põhjal ja testimine sarnasel product_x000D_H335 klassifikatsioonil, mis põhineb katseuuringul.

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
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
2-butoxyetanool	(CAS-No.) 111-76-2 (EC-nr.) 203-905-0 (REACH-nr.) 01-2119475108-36	< 3	Äge toksikoloogia. 3, H331 äge toksikoloogia. 4, H302 (LD50 = 1200 mg/kg ATE väärtused Annex VI järgi) Nahaärritus. 2, H315 silmaärritus. 2, H319

Iga kirje identifikaatori veerus, mis algab numbritega 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-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 töölase 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 kohe arstiabi.

Eemalda kontaktiläätсед, kui see on lihtne.

Jätka

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

Sellel tootel pole ühtegi oma.

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid

Sisu

Süsinikmonooksiid

Süsihappegaas.

Ärritavad aurud või gaasid.

Seisund

Põlemise ajal.

Põlemise ajal.

Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, kae, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekate 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 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 kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

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. 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 jäädgid 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 käeulatusel 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. Välti vabanemist keskkonda. Pese saastunud riideid enne uuesti kasutamist. Välti 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. Hoia korrosioonikindlas anumas koos vastupidava sisemise voodriga. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest. Hoia eemal kohtadest, kus toode võib toidu või ravimitega kokku puutuda.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise ja hoiustamise soovitusi kohta vaata teavet jaotistes 7.1 ja 7.2. Isikliku Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja kaitse soovitusi.

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
2-butoxyetanool	111-76-2	Iirimaa OEL-id	TWA (8 tundi): 98 mg/m ³ (20 ppm); TWA (8 tundi): 20 ppm (98 mg/m ³); STEL (15 minutit): 246 mg/m ³ (50 ppm); STEL (15 minutit): 50 ppm (246 mg/m ³)	NAHK

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
Butüülkumm.	.35	> 8 tundi
Nitriilkumm.	.125	> 8 tundi
Polümeerlaminaat	.062	> 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 suurendab suuremat paljastusvõimet (nt pihustamine, kõrge pritsimisvõime jne), võib olla vajalik kasutada kaitsepõlle. Sobiva põllematerjali määramiseks vaata soovitatud kindamaterjale. Kui kindamaterjali põllena ei ole, on polümeerlaminaat sobiv valik.

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vaja. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraatore 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: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Roheline
Lõhn	Magus lõhn
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Ei kehti.

Keemistemperatuur/keemisvahemik	100 °C
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (UEL)	Ei kehti.
Pingepunkt	Põlemispunkt > 93 °C (200 °F) [Testmeetod: Suletud tass]
Autosüttimistemperatuur	Ei kehti.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	12 - 14
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 g/cm ³
Suhteline tihedus	0.995 - 1.45 [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

93,2% kaal [Testimeetod: hinnanguline]

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

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 tervisemõjusid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu.

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.

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	Sissehingamine – aur (4 tundi)		Andmeid pole saadaval; Arvutatud ATE >50 mg/l
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
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
2-butoxyetanool	Dermal	Merisigas	LD50 > 2 000 mg/kg
2-butoxyetanool	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Merisigas	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Merisigas	LD50 1 200 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	In vitro andmed	Korrosiivne
dinaatriummetasilikaat	Jänes	Korrosiivne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Ärritaja
2-butoxyetanool	Jänes	Ärritaja

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Sarnased terviseriskid	Korrosiivne
dinaatriummetasilikaat	In vitro andmed	Korrosiivne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Korrosiivne
2-butoxyetanool	Jänes	Tugev ärritaja

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
dinaatriummetasilikaat	Hiir	Ei ole salastatud
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Merisigas	Ei ole salastatud
2-butoxyetanool	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
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	In Vitro	Ei ole mutageenne
2-butoxyetanool	In Vitro	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
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Mitmed loomaliigid	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 200 mg/kg/päev	Raseduse ajal
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 2 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
2-butoxyetanool	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1 760 mg/kg/päev	Raseduse ajal
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 100	ajal

				mg/kg/päev	Organogeneesi
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 0.48 mg/l	organogeneesi 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	Ärritus positiivne	
dinaatriummetasilikaat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Ametlik klassifikatsioon	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	
2-butoxyetanool	Dermal	Endokriinsüsteem	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 902 mg/kg	6 tundi
2-butoxyetanool	Dermal	Maks	Ei ole salastatud	Jänes	LOAEL 72 mg/kg	Pole saadaval
2-butoxyetanool	Dermal	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Jänes	LOAEL 451 mg/kg	6 tundi
2-butoxyetanool	Dermal	Veri	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Professionaalne koostöö	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Veri	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Professionaalne koostöö	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Veri	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	mürgitamine ja/või väärkohtlemine

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
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
2-butoxyetanool	Dermal	Veri	Ei ole salastatud	Mitmekordne	NOAEL: Mitte saadaval	Pole saadaval

				Loomaliigid	saadaval	
2-butoxyetanool	Dermal	Endokriinsüsteem	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 150 mg/kg/päev	90 päeva
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2.4 mg/l	14 nädalat
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 0.15 mg/l	14 nädalat
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Veri	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 0.15 mg/l	6 kuud
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Endokriinsüsteem	Ei ole salastatud	Koer	LOAEL 1.9 mg/l	8 päeva
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Veri	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 69 mg/kg/päev	13 nädalat
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	Pole saadaval

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
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
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-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	2,4 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	16 tundi	IC50	>1 000 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Ida-austriid	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	89,4 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	1 840 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1 474 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	1 550 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	679 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
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
2-butoxyetanool	111-76-2	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	90,4% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
2-butoxyetanool	111-76-2	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	100% DOC-i eemaldamine	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	-1.3	
2-butoxyetanool	111-76-2	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	0.81	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
2-butoxyetanool	111-76-2	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	67 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 Jäätmekäitlemise meetodid

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

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjätmete rajatistes. Alternatiivina põletada see lubatud jäätmepõletusrajatistes. Õige hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletamise käigus. Tühjad tünnid/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* Ohtlike 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	III	III
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.	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: Regulatiivsed andmed

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

Kantserogeensuse koostisosa

2-butoxyetanool

CAS Nbr
111-76-2

Klassifikatsioon
Gr. 3: Ei saa
klassifitseerida

Regulatsioon
Rahvusvaheline
Vähiuuringute
Agentuur

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemia teavitamise ja hindamise skeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Filipiinide RA 6969 nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. 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

H290	Võib olla metallidele söövitav.
H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja
H315	silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H331	Toksiline, kui sisse hingata.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Parandusinfo:

EL jaotis 09: pH info on muudetud.

Paragrahv 08: Isiklik kaitse – Põlle ütluse info lisati. 8. jaotis: Isiklik kaitse –

Naha/keha info kustutati. 8. jaotis: Nahakaitse – kaitseriiete info kustutati. 9. jaotis:

Suhtelise tiheduse infot muudeti. Paragrahv 14 Segregatsioon –

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