



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2019, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja /või allalaadimine on lubatud Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks tingimusel, et: (1) teave kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-iga on muudatused eelnevalt kirjalikult kokku lepitud, ja (2) eksemplari ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kavatsusega teenida sellest kasumit.

Dokumendi grupp:	30-9955-3	Läbivaatamise number:	4.02
Läbivaatamise kuupäev:	08/02/19	Eelmise versiooni kuupäev:	07/17/19

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

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

D143 Meguiar's Non-Acid Wheel & Tire Cleaner, D14301, D14305, D14355, DRTU14332

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotööstus, velgede ja rehvide puhastusvahend

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress: Benefit AS, Härgmäe 22, 13525 Tallinn, Eesti

Telefon: +372 6713 270

E-post: info@benefit.ee

Veebileht: <https://www.benefit.ee/>

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välisriigist helistades +372 794 3794)

Hädaabinumber: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

KLASSIFIKATSIOON vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria – Met. Corr. 1; H290

Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria - Eye Dam. 1; H318

Nahasöövitav, alamkategooria 1B - Skin Corr. 1B; H314

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria - STOT RE 1; H372

2.2. Märgistuselemendid

MÄRGISTUS vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Tunnusõna(d)

ETTEVAATUST

Ohusümbol(id)

GHS05 (Söövitav) | GHS08 (Terviseoht)

Piktogramm(id)

**OHULAUSE(D)**

H290	Võib söövitada metalle.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

HOIATUSLAUSE(D)**Üldine**

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

Ohu ennetamine

P234	Hoida üksnes originaalpakendis.
P260	Tolmu, suitsu, gaasi, udu, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega.

Reageerimine

P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga/
P363	Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
P301 + P330 + P331	ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P314	Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P390	Mahavoolanud aine absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Säilitamine

P406	Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis.
P405	Hoida luku taga.

Kõrvaldamine

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
------	--

Täiendavad märgistuselemendid

1% segust koosneb teadmata akuutse suukaudse toksilisusega koostisainetest.

2.3. Muud ohud

Võib põhjustada seedetrakti keemilisi põletusi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segu**

Koostisaine	CAS nr	EÜ nr	REACH reg.nr/	kaalu-	Klassifikatsioon
-------------	--------	-------	---------------	--------	------------------

			Indeksi nr	%	
Ohtlikuks mitte klassifitseeritud koostisained				75- 95	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud
N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	2605-79-0	220-020-5		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2-(propüülloksü)etanool	2807-30-9	220-548-6	01-2119883539-19/ 603-095-00-2	1 - 5	Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 3, H226
Dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37/ 6834-92-0	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Met. Corr. 1, H290
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	270-407-8		1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Tetranaatriumetüleendiam iintetraatsetaat	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27/ 607-428-00-2	1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373

Märkus. Kõik veerus EÜ nr. olevad kirjed, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9, on ECHA antud ajutine loendinumber kuni aine ametliku EÜ nr. avaldamiseni.

2. ja 3. jaos toodud klassifikatsioonide ja ohulausete täistekstid on toodud 16. jaos.

Lisateave koostisainete töökeskkonna kokkupuute piirnormide ja PBT- või vPvB-omaduste kohta on toodud ohutuskaardi 8. ja 12. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Loputada nahka rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemalda saastunud riietus. Pöörduda koheselt arsti poole. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist

Kokkupuutel silmadega

Loputada silma/silmi koheselt rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkata silma(de) loputamist. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vt 11. jaost teavet toksilisuse kohta.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ei kohaldata.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Kasutada ümbritseva tulekahju jaoks sobivat tuletõrjevahendit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tootega erilisi ohte ei seostata.

Ohtlikud lagusaadused

Aine

Süsinikoksiid

Tingimus

Põlemisel

Süsinikdioksiid

Põlemisel

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erilisi kaitsemeetmeid tuletõrjujatele ei ole ette näha.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Evakueerida ohuala. Tuulutada ala värske õhuga. Suure lekke või kinnistes ruumides lekkimise korral tagada aurude hajutamiseks või väljatõmbeks mehaaniline ventilatsioon vastavalt heale tööhügieeni tavale. Vt teavet füüsikaliste ja terviseohtude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta selle ohutuskaardi teistest jagudest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida keskkonda sattumist. Suuremate lekete korral katta äravoolutorude avad ja ehitada kaitsevallid, et vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Piirata lekke levimist. Suure lekke korral pöörduda vajadusel professionaalse lekete puhastamise meeskonna poole. Väikese lekke korral neutraliseerida leke ettevaatlikult, lisades sobivat lahjendatud hapet, näiteks äädikas. Mullitamise ja pritsmete tekke vältimiseks töötada aeglaselt. Jätkata neutraliseeriva aine lisamist, kuni reaktsioon peatub. Enne kokku kogumist lasta jahtuda. Või kasutada jaemüügis kättesaadavat seebi (aluseline või leeliseline) lekke puhastuskomplekti. Järgida täpselt komplekti juhiseid. Töötades lekke servast sissepoole, katta see bentoniidi, vermikuliidi või jaekaubanduses kättesaadava anorgaanilise absorbendiga. Kasutada piisavas koguses absorbenti, kuni leke tundub kuiv. Pidada meeles seda, et absorbeeriva materjali lisamine ei kõrvalda lekke füüsikalisi, tervise- ega keskkonnoahtusid. Koguda kokku võimalikult palju lekkinud materjali. Asetada see metallist mahutisse, mis on vastavate ametiasutuste poolt transpordiks heaks kiidetud. Konteiner peab olema vooderdatud polüetüleenplastiga või sisaldama polüetüleen plastikust trummeliga voodrit. Puhastada jäägid veega. Tuulutada ala värske õhuga. Lageda ja järgida lahusti etiketil ja ohutuskaardil olevaid ohutusabinõusid. Puhastada jäägid puhastusvahendi ja veega. Katta mahutid aga sulgeda need alles 48 tunni möödudes. Kõrvaldada kokku kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. ja 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Tolmu, suitsu, gaasi, udu, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta kokkupuute kohti põhjalikult pärast käsitsemist. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne). Hoida eemal reaktiivsetest metallidest (nt alumiinium, tsink jne), et vältida gaasilise vesiniku moodustumist, mis võib põhjustada plahvatusohtu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada eemal kuumusest. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis. Ladustada eemal hapetest. Ladustada eemal oksüdeerijatest.

7.3. Erikasutus

Vt teavet käitlemise ja ladustamise soovitude kohta punktides 7.1 ja 7.2. Vt 8. jagu kokkupuute ohjamise ja isikukaitse soovitude kohta.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskonna kokkupuute piirnормid**

Selle ohutuskardi 3. jaos nimetatud koostisainetele ei ole seatud töökeskonna kokkupuute piirnorme.

Bioloogilised piirnормid

Selle ohutuskardi 3. jaos nimetatud koostisainetele ei ole seatud bioloogilisi piirnorme.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et hoida õhu kaudu kokkupuude allpool asjakohaseid kokkupuute piirnorme ja/või kontrollida kokkupuudet tolmu, suitsu, gaasi, udu, auru, pihustatud ainega. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Kokkupuute vältimiseks valida ja kasutada silmade/näo kaitset riskihindamise tulemuste põhjal. Soovitav on järgmised silma/näo kaitsed:

Kogu nägu kattev kaitsevisiir

Kaudse õhutusega prillid

Naha/käte kaitsmine

Kokkupuute vältimiseks valida ja kasutada asjakohaste kohalike standardite kohaselt kinnitatud kindaid ja/või kaitseriietust riskihindamise tulemuste põhjal. Valik peaks tuginema kasutusteguritel, nagu kokkupuute määr, aine või aine/segu kontsentratsioon, kokkupuute sagedus ja kestus, füüsilised tegurid, nagu äärmuslikud temperatuurid, ja muud kasutustingimused. Sobivate omavahel kasutamiseks mõeldud kinnaste/kaitseriietuse valiku tegemiseks pöörduda oma kinnaste ja/või kaitseriiete tootja poole. Märkus: käelise osavuse parandamiseks võib nitrilkindaid kanda polümeersest laminaatkinnaste peal. Soovitav on järgmistest materjalidest kindad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbitungimisaeg
Polümeer laminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Kui toote kasutamisel on suurem kokkupuutepotentsiaal (nt pihustamine, suur pritsimispotentsiaal jne), võib osutada vajalikuks kasutada kaitsekombinesooni. Kokkupuute vältimiseks valida ja kasutada kehakaitset riskihindamise tulemuste põhjal. Soovitav on järgmistest materjalidest põll:

Materjal	Paksus (mm)	Läbitungimisaeg
Polümeer laminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamisteede kaitsmine

Riskihindamine võib osutada vajalikuks, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutada täieliku hingamisteede kaitsmise paketi osana mõeldud respiraatoreid. Riskihindamise tulemuste põhjal valida sissehingamise kokkupuute vähendamiseks üks järgmistest respiraatori tüüpidest:

Poolt või kogu nägu katvat aurude ja peenosakeste jaoks sobivat õhku puhastavat hingamisaparaati

Küsimustega konkreetsete kaitsevahendite sobivuse osas pöörduda oma respiraatori tootja poole.

Kehtivad normid/standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsiline olek	Vedelik
Värvus	Tumepunane
Lõhn	Meeldiv lõhn
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	12.5 - 13.5
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei kohaldata
Plahvatusohtlikkus	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	> 93 °C

Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine süttivus- ja plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine süttivus- ja plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	1.04 - 1.06 [VESI=1]
Lahustuvus vees	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus, muu	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	1.04 - 1.06 g/ml
9.2. Muu teave	
EÜ LOÜ	Andmed ei ole kättesaadavad
Lenduva osa protsent	1.95 massi-%

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Materjal võib teatud tingimustel reageerida teatud ainetega - vt selle jao teisi punkte.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole määratud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Aine	Tingimus
Ei ole teada	

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei pruugi kokku minna 2. jaos toodud toote ja 3. jaos toodud koostisainete EL-i klassifikatsiooni teabega, kui pädev asutus on andnud loa kasutada koostisaine puhul teistsugust klassifikatsiooni. Lisaks tuginevad 11. jaos toodud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest tulenevatel klassifikatsioonidel.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuute tähelepanekud ja sümptomid

Katseandmete ja / või koostisainete teabe põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisemõjusid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: nähtudeks/sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninaverejooks, peavalu, kurgu kähedus ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (vt allpool).

Kokkupuude nahaga

Söövitav (nahapõletus): nähtudeks/sümptomiteks võivad olla kohapõhine punetus, turse, sügelus, tugev valu, villid, haavandid ja kudede hävitamine.

Kokkupuude silmadega

Söövitav (silmapõletus): nähtudeks/sümptomiteks võivad olla sarvkesta hägune välimus, keemilised põletused, tugev valu, pisaravool, haavandid, märkimisväärselt halvenenud nägemine või täielik nägemise kaotus.

Allaneelamine

Seedetrakti söövitav: sümptomiteks võivad olla tugev suu, kurgu ja kõhuvalu, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus, samuti võib näha verd väljaheites ja/või okses.

Muud tervise mõjud:**Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada sihtorgani suhtes toksilisust**

Hingamisteede mõjud: nähtudeks/sümptomiteks võivad olla kõha, õhupuudus, survetunne rinnus, vilistav hingamine, südame löögisageduse suurenemine, sinakasväriline nahk (tsüanoos), röga tekkimine, muutused kopsufunktsiooni testides ja/või hingamispuudulikkus.

Toksikoloogilised andmed

3. jaos toodud koostisaine mitte toomine allpool tähendab, et selle näitaja kohta ole andmed kättesaadavad või need ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liik	Väärtus
Toode	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE > 5,000 mg/kg
Toode	Sissehingamine - Aur (4 h)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE > 50 mg/l
Toode	Allaneelamine		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE > 5,000 mg/kg
Dinaatriummetasilikaat	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 4,640 mg/kg
Dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Rott	LD50 500 mg/kg
2-(propüüloksü)etanool	Nahakaudne	Küülik	LD50 1,337 mg/kg
2-(propüüloksü)etanool	Sissehingamine - Aur (4 h)	Rott	LC50 > 11.1 mg/l
2-(propüüloksü)etanool	Allaneelamine	Rott	LD50 3,089 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2,000 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 578 mg/kg
N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	Nahakaudne		LD50 hinnanguline > 5,000 mg/kg
N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	Allaneelamine		LD50 hinnanguline 2,000 - 5,000 mg/kg
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Sissehingamine - Tolm/Udu (4 h)	Rott	LC50 > 1.5 mg/l
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 1,658 mg/kg

ATE=akuutse toksilisuse hinnang

Nahasöövitav/-ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Dinaatriummetasilikaat	Küülik	Söövitav
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Küülik	Kerge ärritus
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Küülik	Tõsist ärritust ei esine

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Dinaatriummetasilikaat	Küülik	Söövitav
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Küülik	Söövitav
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Küülik	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimetus	Liik	Väärtus
Dinaatriummetasilikaat	Hiir	Ei ole klassifitseeritud
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Inimene ja loom	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede sensibiliseerimine

Koostisaine(te) kohta ei ole hetkel kättesaadavaid andmeid või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Mutageensus sugurakkudele

Nimetus	Liik	Väärtus
Dinaatriummetasilikaat	<i>In Vitro</i>	Ei ole mutageenne
Dinaatriummetasilikaat	<i>In vivo</i>	Ei ole mutageenne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	<i>In Vitro</i>	Ei ole mutageenne
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	<i>In Vitro</i>	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	<i>In vivo</i>	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liik	Väärtus
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Nahakaudne	Rott	Ei ole kantserogeenne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Mitmed loomaliigid	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus**Reproduktiiv- ja/või arengutoksilised mõjud**

Nimetus	Kokkupuute viis	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
Dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Hiir	NOAEL 200 mg/kg/päevas	Tiinuse ajal
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL 871 mg/kg	2 generatsiooni
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL 891 mg/kg	2 generatsiooni
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Küülik	NOAEL 600 mg/kg	Organogeneesi perioodil
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	4 generatsiooni
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	4 generatsiooni
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	LOAEL 1,000 mg/kg/päevas	Tiinuse ajal

Sihtorgan(id)**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Nimetus	Kokkupuute viis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
Dinaatriummetasilikaat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritus	Klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Sarnased terviseohud	Ärritavus, positiivne	
--	----------------	--------------------------	---	-------------------------	--------------------------	--

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuute viis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
Dinaatriummetasilikaat	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Koer	LOAEL 2,400 mg/kg/päevas	4 nädalat
Dinaatriummetasilikaat	Sissehingamine	Endokriinsüsteem Veri	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 804 mg/kg/päevas	3 kuud
Dinaatriummetasilikaat	Sissehingamine	Süda Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,259 mg/kg/päevas	8 nädalat
Sulfoonhapped, C14-16- alkaanhüdrosü ja C14- 16-alkeen, naatriumsoolad	Sissehingamine	Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	6 kuud
Sulfoonhapped, C14-16- alkaanhüdrosü ja C14- 16-alkeen, naatriumsoolad	Nahakaudne	Neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 500 mg/kg	6 kuud
Tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat	Sissehingamine	Hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 3 mg/m ³	13 nädalat
Tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat	Sissehingamine	Maks Süda Nahk Endokriinsüsteem Seedeelundkond Luu, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloomesüsteem Immuunsüsteem Lihased Närvisüsteem Silmad Neer ja/või põis Veresoonkond	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 15 mg/m ³	13 nädalat
Tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat	Sissehingamine	Vereloomesüsteem Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2,500 mg/kg/päevas	13 nädalat
Tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat	Sissehingamine	Süda Seedeelundkond Lihased Neer ja/või põis Hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 5,000 mg/kg/päevas	13 nädalat

Hingamiskahjustus

Koostisaine(te) kohta ei ole hetkel kättesaadavaid andmeid või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Selle materjali ja/või koostisainete kohta täiendava toksikoloogilise teabe saamiseks võtta ühendust ohutuskaardi esimeses jaos toodud kontaktiga.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool esitatud teave ei pruugi kokku minna 2. jaos toodud toote ja 3. jaos toodud koostisainete EL-i klassifikatsiooni teabega, kui pädev asutus on andnud loa kasutada koostisaine puhul teistsugust klassifikatsiooni. Lisaks tuginevad 12. jaos toodud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest tulenevatel klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Toote kohta ei ole katseandmed kättesaadavad.

Nimetus	CAS nr	Liik	Tüüp	Kokkupuude	Näitaja	Tulemus
N,N-dimetüüldetsüülamiin N- oksiid	2605-79-0	Riisikala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	29.9 mg/l

N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	2.23 mg/l
N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	EC50	2.23 mg/l
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	64-02-8	Päikeseahven	Katsetuslik	96 tundi	LC50	41 mg/l
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	64-02-8	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	57 mg/l
2-(propüüloksü)etanool	2807-30-9	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	1,474 mg/l
2-(propüüloksü)etanool	2807-30-9	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>1,000 mg/l
2-(propüüloksü)etanool	2807-30-9	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	1,550 mg/l
2-(propüüloksü)etanool	2807-30-9	Koorikloom	Hinnanguline	96 tundi	EC50	89.4 mg/l
Dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	1,700 mg/l
Dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	281 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	4.53 mg/l
N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0.36 mg/l
N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0.005 mg/l
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	64-02-8	Vesikirp	Katsetuslik	21 päeva	NOEC	5.5 mg/l
2-(propüüloksü)etanool	2807-30-9	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	130 mg/l
2-(propüüloksü)etanool	2807-30-9	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	100 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0.37 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kestvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	64-02-8	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
Dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
Ohtlikuks mitte klassifitseeritud koostisained	Segu	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Hinnanguline Biolagunemine	28 päeva	Lah. org. süsiniku kadumine	95 massi-%	OECD 301E - modifitseeritud
2-(propüüloksü)etanool	2807-30-9	Katsetuslik Biolagunemine	20 päeva	BOD	100 massi-%	Teised meetodid
N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	Lah. org. süsiniku kadumine	95 massi-%	OECD 301E - modifitseeritud

12.3. Bioakumulatsioon

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kesvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
Dinaatriummetasilikaat	6834-92-0	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
Ohtlikuks mitte klassifitseeritud koostisained	Segu	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	64-02-8	Katsetuslik BCF Karpkala	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	123	OECD 305E - Bioakumulatsiooni läbivoolu kala katse

N,N-dimetüüldetsüülamiin N-oksiid	2605-79-0	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	180	Hinnanguline: Biokontsentratsiooni faktor
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	68439-57-6	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	0.7	Hinnanguline: n-oktanool/-vesi jaotustegur
2-(propüülloksü)etanool	2807-30-9	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	0.08	Hinnanguline: n-oktanool/-vesi jaotustegur

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateabe saamiseks pöörduda tootja poole.

12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamine

Materjal ei sisalda koostisaineid, mis vastaksid PBT või vPvB omaduste kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave ei ole kättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Põletada nõuetele vastavas jäätmepõletusrajatises. Rajatis peab olema võimeline aerosoolpurkidega ümber käima. Kõrvaldamise alternatiivina kasutada vastuvõetavat lubatud jäätmekäitluskohta. Tühjad tunnid/vaadid/mahutid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (ained/segud, mis on kehtivate eeskirjadele kohaselt ohtlikeks klassifitseeritud) transportimiseks ja käitlemiseks, lugeda, ladustada, töödelda ja kõrvaldada ohtliku jäätmena, kui kehtivates õigusaktides ei ole sätestatud teisiti. Teabe saamiseks sobiva puhastus- ja kõrvaldamisrajatis kohta pöörduda vastava pädeva asutuse poole.

Jäätmetele sobiva koodi seadmine sõltub tarbija kasutusalaast. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei esitata toodetele jäätmekoodi pärast nende kasutamist. Õige jäätmekoodi määramiseks oma jäätmevoo jaoks vaadata Euroopa jäätmenimistut (EWC - 2000/532/EÜ ja selle muudatusi). Veenduda, et järgitaks riiklikke ja/või piirkondlikke eeskirju, ja kasutatakse alati selleks volitatud jäätmettevõtjat

EL jäätmekood (toode)

20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

14. JAGU: Veonõuded

ADR / IMDG / IATA nõuete kohaselt

14.1. ÜRO number

ADR / IMDG / IATA 3266

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR / IMDG / IATA SÖÖBIV VEDELİK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S., (DINAATRIUMMETASILIKAAT)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / IMDG / IATA 8
Klassifikatsiooni kood C5

**14.4. Pakendirühm**

ADR / IMDG / IATA III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteaine: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohu tunnusnumber: 80

Erisätted: 274

Piiratud ja erandkogused: 5 L E1

Pakkimiseeskiri: P001, IBC03, LP01, R001

Koospakkimise sätted: MP19

Teisaldatavad paagid ning mahutite kogumid, eeskirjad: T7

Teisaldatavad paagid ning mahutite kogumid, erisätted: TP1, TP28

ADR-i paagikood: L4BN

Sõiduk paagi veoks: AT

Veokategooria (tunneli piirangu kood): 3(E)

Veo erisätted, saadetised: V12

14.7. Transportimine mahtlastina MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EÜ määrused**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Ei sisalda REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa piiranguga aineid

Ei sisalda REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 kandidaatainete loetelu aineid

Ei sisalda REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIV lisa aineid

Riiklikud õigusaktid

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 17. jaanuari 2020 a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid“.

Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele“

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainele/segu koostisainetele ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja selle muudatustele

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioonide ja ohulausete täistekstid

Flam. Liq. 3, H226	Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria, Tuleohtlik vedelik ja aur.
Met. Corr. 1; H290	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria, Võib söövitada metalle.
Acute Tox. 4, H302	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, Allaneelamisel kahjulik.
Acute Tox. 4, H312	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, Nahale sattumisel kahjulik.
Skin Corr. 1B; H314	Nahasöövitus, alamkategooria 1B, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Skin Irrit. 2, H315	Nahaärritus, 2. ohukategooria, Põhjustab nahaärritust.
Eye Dam. 1; H318	Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Eye Irrit. 2, H319	Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Acute Tox. 4, H332	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. ohukategooria, Sissehingamisel kahjulik.
STOT SE 3, H335	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Aquatic Acute 1, H400	Ohtlik veeekoskonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria, Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1, H410	Ohtlik veeekoskonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aquatic Chronic 3, H412	Kahjulik veeekoskonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
STOT RE 1; H372	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria, Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
STOT RE 2, H373	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria, Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Läbivaatamise teave

Puudub

LAHTIÜTLEMINE

Sellel ohutuskardil olev teave tugineb meie kogemustel ja on meie teadmiste kohaselt avaldamise kuupäeval asjakohane, kuid me ei vastuta teabe kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui seda nõuab seadusandlus). Teave ei pruugi kehtida mitte ettenähtud kasutamisel, millele ei ole viidatud selles ohutuskardis, või toote kasutamisel koos teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teostaksid ise katsetusi, et veenduda toote sobivuses oma kavandatud kasutuste jaoks. Lisaks on ohutuskart ette nähtud tervise ja ohutuse alase teabe edastamiseks. Selle toote importijana Euroopa Liidus, vastutate kõikide regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas (kuid mitte ainult) toodete registreerimine/teatised, ainete mahu jälgimise ja võimalike ainete registreerimise eest.

Meguiar's, Inc. USA ohutukaardid on saadaval www.meguiars.com