



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:	40-9473-6	Läbivaatamise number:	1.00
Läbivaatamise kuupäev:	12/03/2020	Eelmise versiooni kuupäev:	Algversioon
Transpordi versiooni number:	1.00 (12/03/2020)		

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

Hybrid Ceramic Bead Booster (Pro) M799 [M79901 M79932]

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotöööstus

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

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

Toode ei ole ohtlikuks klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, ja selle muudatustele

2.2. Märgistuselemendid

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

Tunnussõna(d)

Ei kohaldata

Ohusümbol(id)

Ei kohaldata

Piktogramm(id)

Ei kohaldata

OHULAUSE(D)

Ei kohaldata

HOIATUSLAUSE(D)

Ei kohaldata

Täiendavad märgistuselemendid

EUH208 Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Biotsiidimääruse (EL) nr 528/2012 kohaselt nõutav teave

Sisaldab biotsiidi (säilitusainena): C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Muud ohud

Ei ole teada.

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

Koostisaine	CAS nr	EÜ nr	REACH reg.nr/ Indeksi nr	kaalu- %	Klassifikatsioon
Ohtlikuks mitte klassifitseeritud koostisained				80 - 100	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Ärisaladus			0.5 – 1.5	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	500-221-7		0.1 - 1	Eye Dam. 1, H318; Aquatic; Acute 1, H400,M=1; Aquatic; Chronic 2, H411
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed		927-676-8		<= 0.55	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	911-418-6	613-167-00-5	<= 0.0015	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 - Märkus B; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310

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**

Esmaabimeetmed ei ole ette nähtud.

Kokkupuutel nahaga

Esmaabimeetmed ei ole ette nähtud.

Kokkupuutel silmadega

Esmaabimeetmed ei ole ette nähtud.

Allaneelamisel

Esmaabimeetmed ei ole ette nähtud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vt 11. jaost teavet toksilisuse kohta.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ei kohaldata.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Materjal ei põle.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tootega erilisi ohte ei seostata.

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

Tuulutada ala värske õhuga. Suure lekke või kinnistes ruumides lekkimise korral tagada aurude hajutamiseks või väljatõmbeks mehaaniline ventilatsioon vastavalt heale tööhügieeni tavale. Vt teavet füüsiliste ja terviseohtude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta selle ohutuskardi 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. 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 füüsiliselt, tervise- ega keskkonnoahtusid. Koguda kokku võimalikult palju lekkinud materjali. Asetada see suletud mahutisse, mis on vastavate ametiasutuste poolt transpordiks heaks kiidetud. Sulgeda mahutid. Kõrvaldada kokku kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

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. Vältida keskkonda sattumist. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada eemal hapetest. Ladustada eemal oksüdeerijatest.

7.3. Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormid

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

Bioloogilised piirnormid

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

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll**

Ei kohaldata.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Ei ole nõutud.

Naha/käte kaitsmine

Kemikaalikindlad kaitsekindad ole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine

Ei ole nõutud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus

Füüsiline olek	Vedelik
Värvus	Valge
Lõhn	Magus neutraalne, puuviljane jõhvikas
Lõhnalävi	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
pH	6 – 8
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C [Katsemeetod: hinnanguline]
Sulamispunkt	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei kohaldata
Plahvatusohtlikkus	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	> 100 °C [Katsemeetod: Suletud tiigel]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Alumine süttivus- ja plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Ülemine süttivus- ja plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Aururõhk	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Suhteline tihedus	0.999 [VESI=1]
Lahustuvus vees	Lahustuv
Lahustuvus, muu	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Auru tihedus	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Viskoossus	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Tihedus	0.999 g/cm ³

9.2. Muu teave

Keskmine osakese suurus	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Puistetihedus	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
EÜ LOÜ	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Lenduva osa protsent	98.6 massi-% [Katsemeetod: hinnanguline]

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

Vt punkti 5.2 teavet põlemisel tekkivate lagusaaduste kohta.

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

Tervisemõjusid ei ole teada.

Kokkupuude nahaga

Toote kasutamise ajal kokkupuude nahaga ei põhjusta eeldatavasti märkimisväärset ärritust.

Kokkupuude silmadega

Pihustatud toode võib põhjustada silmade ärritust. nähtudeks/sümptomiteks võivad olla võivad olla punetus, turse, valu, pisaravool, hõõne ja halvenenud nägemine.

Allaneelamine

Tervisemõjusid ei ole teada.

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	Allaneelamine		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE > 5,000 mg/kg
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 19,400 mg/kg
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Allaneelamine	Rott	LD50 > 17,000 mg/kg

Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Sissehingamine - Aur		LC50 hinnanguline 20 - 50 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Sissehingamine - Aur	Eksperthinnang	LC50 hinnanguline 20 - 50 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 5,000 mg/kg
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 5,000 mg/kg
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5,000 mg/kg
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5,000 mg/kg
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	Sissehingamine - Tolm/Udu (4 h)	Rott	LC50 > 1.6 mg/l
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	Nahakaudne	Sarnased ained	LD50 2,525 mg/kg
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	Allaneelamine	Sarnased ained	LD50 2,525 mg/kg
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Nahakaudne	Küülik	LD50 87 mg/kg
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Sissehingamine - Tolm/Udu (4 h)	Rott	LC50 0.33 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE=akuutse toksilisuse hinnang

Nahasöövitus/-ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Küülik	Tösis ärritust ei esine
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Küülik	Minimaalne ärritus
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	Rott	Tösis ärritust ei esine
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Küülik	Söövitav

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Küülik	Tösis ärritust ei esine
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Küülik	Kerge ärritus
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	Küülik	Söövitav
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Küülik	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimetus	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Inimene ja loom	Sensibiliseeriv

Fotosensibiliseerimine

Nimetus	Liik	Väärtus
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Inimene ja loom	Ei ole sensibiliseeriv

Hingamisteede sensibiliseerimine

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

Mutageensusugurakkudele

Nimetus	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	<i>In Vitro</i>	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	<i>In vivo</i>	Ei ole mutageenne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	<i>In vivo</i>	Ei ole mutageenne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	<i>In Vitro</i>	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Ei ole täpsustatud.	Ei ole kättesaadav	Ei ole kantserogeenne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuute viis	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Ei ole täpsustatud.	Ei ole klassifitseeritud emastele reproduktiivtoksiliseks	Ei ole kättesaadav	NOAEL Ei ole kättesaadav	1 generatsioon
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Ei ole täpsustatud.	Ei ole klassifitseeritud emastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	1 generatsioon
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Ei ole täpsustatud.	Ei ole klassifitseeritud isastele reproduktiivtoksiliseks	Ei ole kättesaadav	NOAEL Ei ole kättesaadav	28 päeva
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Ei ole täpsustatud.	Ei ole klassifitseeritud isastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	28 päeva
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Ei ole täpsustatud.	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Ei ole kättesaadav	NOAEL Ei ole kättesaadav	Tiinuse ajal
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Ei ole täpsustatud.	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	Tiinuse ajal
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 generatsiooni
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isastele reproduktiivtoksiliseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 generatsiooni
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	Organogeneesi perioodil

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

Nimetus	Kokkupuute viis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

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

Hingamiskahjustus

Nimetus	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Hingamiskahjustus

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
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Ärisaladus		Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad			
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Ränivetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	1 mg/l
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	<i>Pimephales promelas</i>	Katsetuslik	96 tundi	LC50	0.48 mg/l
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	0.85 mg/l
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	0.14 mg/l
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Ränivetikas	Katsetuslik	72 tundi	NOEC	0.32 mg/l
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	NOEC	0.5 mg/l
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Vesikirp	Katsetuslik	21 päeva	NOEC	0.083 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Muu koorikloom	Hinnanguline	96 tundi	Surmav doos 50%	>10,000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv doos 50%	>1,000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv doos 50%	>1,000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	Mõju mitte täheldav doos	1,000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Surmav doos 50%	>1,000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Mõjuv doos 50%	>1,000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Vikerforell	Katsetuslik	96 tundi	Surmav doos 50%	>88,444 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	Mõjuv doos 50%	>1,000 mg/l

Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	Mõju mitte täheldav doos	1,000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Vesikirp	Katsetuslik	21 päeva	Mõju mitte täheldav doos	1 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Aerjalalised	Katsetuslik	48 tundi	EC50	0.007 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Ränivetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	0.0199 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	0.027 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Vikerforell	Katsetuslik	96 tundi	LC50	0.19 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	<i>C. variegatus</i>	Katsetuslik	96 tundi	LC50	0.3 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	0.099 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Ränivetikas	Katsetuslik	48 tundi	NOEC	0.00049 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	<i>Pimephales promelas</i>	Katsetuslik	36 päeva	Mõju mitte täheldav doos	0.02 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	NOEC	0.004 mg/l
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Vesikirp	Katsetuslik	21 päeva	NOEC	0.004 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kestvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Ärisaladus	Andmed ei ole kättesaadavad/piisavad			N/A	
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	BOD	69-86 % BOD/ThBOD	Teised meetodid
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Hinnanguline Biolagunemine	28 päeva	BOD	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetriline respirometria
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	BOD	22 % BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetriline respirometria
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	1.2 päeva (t 1/2)	Teised meetodid
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Katsetuslik Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg	> 60 päeva (t 1/2)	Teised meetodid

5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Hinnanguline Biolagunemine	29 päeva	CO ₂ teke	62 % CO ₂ teke/THCO ₂ teke (ei ületa 10-päeva piiri)	OECD 301B – eraldumise modifitseeritud Sturm katse või CO ₂
---	------------	----------------------------	----------	----------------------	--	--

12.3. Bioakumulatsioon

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kesvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
Polüalküülsiloksaan ränidioksiidi funktsionaalrühmaga	Ärisaladus	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
Alkoholid, C12-C16, etoksüülitud	68551-12-2	Katsetuslik BCF - Karpkala	72 tundi	Bioakumulatsiooni faktor	310	Teised meetodid
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	927-676-8	Andmed ei ole kättesaadavad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad	N/A	N/A	N/A	N/A
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9	Hinnanguline BCF - Ahven	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	54	OECD 305E - Bioakumulatsiooni läbivoolu kala katse

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 jäätmekäitlusk kohta. 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 jäätmekoode pärast nende kasutamist. Õige jäätmekoodi määramiseks oma jäätmevoos 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)

08 04 10

Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

14. JAGU: Veonõuded

ADR / IMDG / IATA nõuete kohaselt ei klassifitseeru ohtlikuks kaubaks.

14.1. ÜRO number

ADR / IMDG / IATA Ei kohaldata.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR / IMDG / IATA Ei kohaldata.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / IMDG / IATA Ei kohaldata.

14.4. Pakendirühm

ADR / IMDG / IATA Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteaine: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata.

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

Acute Tox. 3, H301	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. ohukategooria, Allaneelamisel mürgine.
Asp. Tox. 1, H304	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Acute Tox. 2, H310	Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. ohukategooria, Nahale sattumisel surmav.
Skin Corr. 1C, H314	Nahasöövitus, alamkategooria 1C, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Skin Sens. 1A, H317	Naha sensibiliseerimine, 1A ohukategooria, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Eye Dam. 1, H318	Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Acute Tox. 2, H330	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. ohukategooria, Sissehingamisel surmav.
Aquatic Acute 1, H400	Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria, Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1, H410	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aquatic Chronic 2, H411	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH071	Söövitav hingamiselunditele.
Märkus B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

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. UK ohutukaardid on saadaval www.meguiars.co.uk