



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:	39-4498-0	Läbivaatamise number:	1.02
Läbivaatamise kuupäev:	10/23/19	Eelmise versiooni kuupäev:	01/15/19

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

Meguiar's M122 Surface Prep (28-97B)

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotööstus

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)

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

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				60- 80	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	88917-22-0	618-219-0		1 - 5	Töökeskonna kokkupuute piirnormiga aine
2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	0.01 – 0.08	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	0.01 – 0.08	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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 töökeskonna 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. Kasutada ümbritseva tulekahju jaoks sobivat tuletõrjevahendit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tootega eralisi 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. Vt teavet ettevaatusabinõude kohta selle ohutuskaardi teistest jagudest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida keskkonda 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. Jäägid koguda kokku pädeva ja volitatud isiku poolt valitud sobiva lahustiga. Tuulutada ala värske õhuga. Lugeda ja järgida lahusti etiketil ja ohutuskaardil olevaid ohutuslaseid ettevaatusabinõusid. Sulgeda mahutid. 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. Vältida keskkonda sattumist. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada eemal oksüdeerijatest.

7.3. Eriksutus

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****Töökeskkonna kokkupuute piirnormid**

3. jaos toodud koostisaine mitte toomine allpool tähendab, et sellele koostisainele ei ole määratud töökeskkonnas piirnorm.

Koostisaine	CAS nr	Riik	Piirväärtus	Märkused
2-butoksüetanool	111-76-2	USA	TWA (ACGIH): 20 ppm	A3
			TWA (OSHA): 240 mg/m ³ (50 ppm)	SKIN
		Eesti	Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi): 133 mg/m ³ (20 ppm)	A,S
			Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 333 mg/m ³ (50 ppm)	
2-propanool	67-63-0	USA	TWA (ACGIH): 200 ppm	A4
			STEL (ACGIH): 400 ppm	
		Eesti	TWA (OSHA): 980 mg/m ³ (400 ppm)	
			Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi): 350 mg/m ³ (150 ppm)	
			Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 600 mg/m ³ (250 ppm)	

ACGIH = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents

OSHA = Ameerika Ühendriikide töötervishoiu ja tööohutuse seadus

TWA = kaheksatunnine aegkaalutud keskmine

STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm

Ceiling = lagiväärtus

Bioloogilised piirnormid

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised kontrollmeetmed ei ole nõutud.

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	Sinine
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Lõhnalävi	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
pH	3.29
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C
Sulamispunkt	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei kohaldata
Plahvatusohtlikkus	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	Ei ole määratud
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	0.9984
Lahustuvus vees	<i>Andmed ei ole kättesaadavad</i>
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	0.9984 g/ml

9.2. Muu teave

EÜ LOÜ	0.2 massi-% [Katsemeetod: vastavalt CARB 2 osale arvutatud]
Lenduva osa protsent	100 massi-% [Katsemeetod: hinnanguline]
LOÜ vähem H ₂ O va lahustid	981 g/l [Katsemeetod: SCAQMD reegel 443.1 arvutatud]

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 teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

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

Tervisemõjusid ei ole teada.

Kokkupuude nahaga

Toote kasutamise ajal kokkupuude nahaga ei põhjusta eeldatavasti märkimisväärset ärritust.

Kokkupuude silmadega

Toote kasutamise ajal silma sattumine ei põhjusta eeldatavasti märkimisväärset ärritust.

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
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2,000 mg/kg
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	Sissehingamine - Tolm/Udu (4 h)	Rott	LC50 > 5.7 mg/l
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5,000 mg/kg
propaan-2-ool	Nahakaudne	Küülik	LD50
propaan-2-ool	Sissehingamine - Aur (4 h)	Rott	LC50
propaan-2-ool	Allaneelamine	Rott	LD50

2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Merisiga	LD50 > 2,000 mg/kg
2-Butoksüetanool	Sissehingamine - Aur (4 h)	Merisiga	LC50 > 2.6 mg/l
2-Butoksüetanool	Allaneelamine	Merisiga	LD50 1,414 mg/kg

ATE=akuutse toksilisuse hinnang

Nahasöövitus/-ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	Küülik	Tõsist ärritust ei esine
propaan-2-ool	Mitmed loomaliigid	Tõsist ärritust ei esine
2-Butoksüetanool	Küülik	Ärritav

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	Küülik	Tõsist ärritust ei esine
propaan-2-ool	Küülik	Tugev ärritus
2-Butoksüetanool	Küülik	Tugev ärritus

Naha sensibiliseerimine

Nimetus	Liik	Väärtus
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
propaan-2-ool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
2-Butoksüetanool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede sensibiliseerimine

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

Mutageensus sugurakkudele

Nimetus	Liik	Väärtus
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	<i>In Vitro</i>	Ei ole mutageenne
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	<i>In vivo</i>	Ei ole mutageenne
propaan-2-ool	<i>In Vitro</i>	Ei ole mutageenne
propaan-2-ool	<i>In vivo</i>	Ei ole mutageenne
2-Butoksüetanool	<i>In vivo</i>	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liik	Väärtus
propaan-2-ool	Sissehingamine	Rott	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Mitmed loomaliigid	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks

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

Nimetus	Kokkupuute viis	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
propaan-2-ool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL 400 mg/kg/päevas	Organogeneesi perioodil
propaan-2-ool	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	LOAEL 9 mg/l	Tiinuse ajal
2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL 1760 mg/kg/päevas	Tiinuse ajal

2-Butoksüetanool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	Organogeneesi perioodil
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Mitmed loomaliigid	NOAEL 0.48 mg/l	Organogeneesi perioodil

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

Nimetus	Kokkupuute viis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
propaan-2-ool	Sissehingamine	Kesknärvisüsteem i kahjustamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
propaan-2-ool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
propaan-2-ool	Sissehingamine	Kuulmiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Merisiga	NOAEL 13.4 mg/l	24 tundi
propaan-2-ool	Allaneelamine	Kesknärvisüsteem i kahjustamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	Mürgistus ja/või väärkasutus
2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Endokriinsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Küülik	NOAEL 902 mg/kg	6 tundi
2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Maks	Ei ole klassifitseeritud	Küülik	LOAEL 72 mg/kg	Ei ole kättesaadav
2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Küülik	LOAEL 451 mg/kg	6 tundi
2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Veri	Ei ole klassifitseeritud	Mitmed loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Kesknärvisüsteem i kahjustamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Veri	Ei ole klassifitseeritud	Mitmed loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2-Butoksüetanool	Allaneelamine	Kesknärvisüsteem i kahjustamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust	Eksperthinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2-Butoksüetanool	Allaneelamine	Veri	Ei ole klassifitseeritud	Mitmed loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2-Butoksüetanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	Mürgistus ja/või väärkasutus

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuute viis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1,000 mg/kg/day	4 nädalat
propaan-2-ool	Sissehingamine	Endokriinsüsteem Veri	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 12.3 mg/l	24 kuud
propaan-2-ool	Sissehingamine	Süda Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 12 mg/l	13 nädalat
propaan-2-ool	Allaneelamine	Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 400 mg/kg/day	12 nädalat
2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Mitmed loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav
2-Butoksüetanool	Nahakaudne	Hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Küülik	NOAEL 150 mg/kg/day	90 päeva
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Maks Süda Nahk Endokriinsüsteem Seedeelundkond Luu, hambad, küüned ja/või juuksed Vereloomesüstee	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2.4 mg/l	14 nädalat

		m Immuunsüsteem Lihased Närvisüsteem Silmad Neer ja/või põis Veresoonkond				
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Vereloomesüsteem Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0.15 mg/l	14 nädalat
2-Butoksüetanool	Sissehingamine	Süda Seedeelundkond Lihased Neer ja/või põis Hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 0.15 mg/l	6 kuud
2-Butoksüetanool	Sissehingamine		Ei ole klassifitseeritud	Koer	LOAEL 1.9 mg/l	8 päeva
2-Butoksüetanool	Allaneelamine		Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 69 mg/kg/day	13 nädalat
2-Butoksüetanool	Allaneelamine		Ei ole klassifitseeritud	Mitmed loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav

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
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	88917-22-0	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	NOEC	>=1,000 mg/l
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	88917-22-0	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	>1,000 mg/l
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	88917-22-0	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	LC50	1,090 mg/l
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	88917-22-0	Pimephales promelas	Katsetuslik	96 tundi	LC50	151 mg/l
propaan-2-ool	67-63-0	Koorikloom	Katsetuslik	24 tundi	LC50	>10,000 mg/l
propaan-2-ool	67-63-0	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	>1,000 mg/l
propaan-2-ool	67-63-0	Riisikala	Katsetuslik	96 tundi	LC50	>100 mg/l
propaan-2-ool	67-63-0	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	>1,000 mg/l
propaan-2-ool	67-63-0	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	NOEC	1,000 mg/l
propaan-2-ool	67-63-0	Vesikirp	Katsetuslik	21 päeva	NOEC	100 mg/l
2-Butoksüetanool	111-76-2	Hiiidauster	Katsetuslik	96 tundi	LC50	89.4 mg/l
2-Butoksüetanool	111-76-2	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	1,840 mg/l
2-Butoksüetanool	111-76-2	Vikerforell	Katsetuslik	96 tundi	LC50	1,474 mg/l
2-Butoksüetanool	111-76-2	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	1,550 mg/l
2-Butoksüetanool	111-76-2	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	Mõju avaldav doos 10%	679 mg/l
2-Butoksüetanool	111-76-2	Vesikirp	Katsetuslik	21 päeva	NOEC	100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kestvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	88917-22-0	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	BOD	67 massi-%	Teised meetodid
propan-2-ool	67-63-0	Katsetuslik Biolagunemine	14 päeva	BOD	86% BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI test (I)
2-Butoksüetanool	111-76-2	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	CO ₂ teke	90.4 massi-%	OECD 301B – eraldumise modifitseeritud Sturm katse või CO ₂

12.3. Bioakumulatsioon

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kesvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
1-(3-metoksüpropoksü)propüül atsetaat	88917-22-0	Katsetuslik Biokontsentratsioon		Log Kow	0.61	Teised meetodid
propan-2-ool	67-63-0	Katsetuslik Biokontsentratsioon		Log Kow	0.05	Teised meetodid
2-Butoksüetanool	111-76-2	Katsetuslik Biokontsentratsioon		Log Kow	0.81	Teised meetodid

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 kasutusala. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei esitata toodetele jäätmekoode 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 jäätmeteevõtjat

EL jäätmekood (toode)

20 01 30 Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

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

Meresasteaine: 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 piirnormid“.

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. 2, H225	Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Acute Tox. 4, H302	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, Allaneelamisel kahjulik.
Acute Tox. 4, H312	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, Nahale sattumisel kahjulik.
Skin Irrit. 2, H315	Nahaärritus, 2. ohukategooria, Põhjustab nahaärritust.
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, H336	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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