

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Comma Brake Fluid DOT 4

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Tootekood BF4*

Väljaandmise kuupäev 02-November-2018

Versiooni number 21

Parandamise kuupäev 08-Oktoober-2020

Asendatava dokumendi kuupäev 02-Oktoober-2020

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad pidurivedelik

Kasutusalaad, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Manufactured by Moove Lubricants

Address Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX UK

Telefon +44 (0) 1474 564 311

Address Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX UK

Telefon +44 (0) 1474 564 311

E-mail technical@uk.moovelub.com

1.4. Hädaabitelefon

Aasia ja Vaikse ookeani piirkond + (1) 760 476 3960

Hiina + (86) 4001 2001 74

Euroopa + (44) 8 08 189 0979

Lähis-Ida/Aafrika + (1) 760 476 3959

Sissepääsukood 334498

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Terviseohud

Raske silmakahjustus / silmade ärritus 2. kategooria

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Reproduktiivtoksilisus (loode) 2. kategooria

H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.

Ohu kokkuvõte

Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võimalik oht suguelundkonnale. Aine või segu kokkupuude töökeskkonnas võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

UFI EG50-80U7-X00D-R5HW

Sisaldab: Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
Hoiatuslaused	
Ennetamine	
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega.
Reageerimine	
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
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.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Hoidmine	Pole kättesaadav.
Kõrvaldamine	
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
Täiendav märgistuse teave	Mitte ükski.
2.3. Muud ohud	See segu ei vasta vPvB/PBT kriteeriumitele vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale. Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Butyl Triglycol	20 - < 30	143-22-6 205-592-6	-	603-183-00-0	
Klassifitseerimis: Eye Dam. 1;H318					
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate	20 - < 30	30989-05-0 250-418-4	-	-	
Klassifitseerimis: Repr. 2;H361d					
Butyl Polyglycol	5 - < 10	9004-77-7 500-012-0	-	-	
Klassifitseerimis: Eye Irrit. 2;H319					
2,2'-OXYBISETHANOL	3 - < 5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302					
2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOOL	1 - < 3	111-77-3 203-906-6	-	603-107-00-6	#
Klassifitseerimis: Repr. 2;H361d					
Butyl Diglycol	1 - < 3	112-34-5 203-961-6	-	603-096-00-8	#
Klassifitseerimis: Eye Irrit. 2;H319					
Muud komponendid jäävad allapoole teatamist eeldavatest tasemetest	30 - < 40				

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

M:M-faktor

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Koostise kommnetaarid Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti). Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Näita neid ohutusnõudeid arstile.
---------------------	--

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.
Sattumine nahale	Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Materjali nimetus: Comma Brake Fluid DOT 4 - Moove Lubricants Ltd.

BF4* Versioon nr: 21 Parandamise kuupäev: 08-Oktoober-2020 Väljaandmise kuupäev: 02-November-2018

SDS ESTONIA

2 / 9

Sattumine silma	Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Jätkata loputamist. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.
4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju	Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine.
4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta	Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht	Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.
5.1. Tulekustutusvahendid	
Sobivad kustutusvahendid	Alkoholikindel vaht. Pulber. Süsinikdioksiid (CO ₂).
Sobimatud kustutusvahendid	Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.
5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud	Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
5.3. Nõuanded tuletõrjutele	
Tuletõrjute erikaitsevahendid	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.
Tuletõrje eriprotseduurid	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.
Erilised meetodid	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	
Tavapersonal	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusteta. Tagada piisav ventilatsioon. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.
Päästetöötajad	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.
6.2. Keskkonnakaitse meetmed	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	Kasutage veega pihustamist, et vähendada auru või muuta aurupilve liikumissuunda. Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste. Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.
6.4. Viited muudele jagudele	Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida silma sattumist. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Rasedad või imetavad naised ei või selle tootega töötada. Kui võimalik, tuleb käsitseda suletud süsteemides. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	Hoida lukustatult. Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
7.3. Eriksutus	pidurivedelik

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus
2,2'-OXYBISETHANOL (CAS 111-46-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	45 mg/m3
		10 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	90 mg/m3
Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	20 ppm
		67,5 mg/m3
		10 ppm

EL. Indikatiivsed ohtlike ainete piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL

Komponendid	Tüüp	Väärtus
2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOL (CAS 111-77-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	50,1 mg/m3
		10 ppm
Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	67,5 mg/m3
		10 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	101,2 mg/m3
		15 ppm

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

**Tuletatud mittetoimivad
tasemed (DNELid)** Pole kättesaadav.

**Arvutuslikud mittetoimivad
sisaldused (PNECid)** Pole kättesaadav.

Kokkupuute juhendid

Eesti OELid: Nahaohtlikkuse määratlus

2,2'-OXYBISETHANOL (CAS 111-46-6)

Võib naha kaudu absorbeerberuda

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kindlustage silmapesu koht.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga, täielik näokate.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

- Muud Kanda sobivat kaitseriietust. Soovitav on läbitungimatu põlle kasutamine.

Hingamisteede kaitsmine Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga, täielik näokate.

Termiline oht Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed Järgige kõiki meditsiinilise järelevalve ettekirjutusi. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Vedelik.
Värvus	Kollakasoranz.
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	9 - 10
Sulamis-/külmumispunkt	< -50 °C (< -58 °F)
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 260 °C (> 500 °F)
Leekpunkt	143,3 °C (290,0 °F)
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole rakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	0,6 hPa hinnatud
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	1,04
Suhteline tihedus temperatuur	20 °C (68 °F)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.

9.2. Muu teave

Tihedus	1,07 g/cm ³
----------------	------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
---------------------	--

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
Sattumine silma	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Allaneelamine	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

Sümptomid	Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine.
------------------	---

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Pole teada.
---------------------	-------------

Toode	Liigid	Testi tulemused
Comma Brake Fluid DOT 4		
<u>Äge</u>		
Dermaalne		
LD50	Küülik	14770 mg/kg, 24 Tunnid
Oraalne		
LD50	Rott	21010 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	12000 mg/m3, 8 Tunnid
Komponendid	Liigid	Testi tulemused
2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOOL (CAS 111-77-3)		
<u>Äge</u>		
Dermaalne		
LD50	Küülik	6540 mg/kg
Oraalne		
LD50	Rott	5500 mg/kg
2,2'-OXYBISETHANOL (CAS 111-46-6)		
<u>Äge</u>		
Dermaalne		
LD50	Küülik	11890 mg/kg
Oraalne		
LD50	Rott	12570 mg/kg
Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)		
<u>Äge</u>		
Dermaalne		
LD50	Küülik	2700 mg/kg
Oraalne		
LD50	Rott	3306 mg/kg
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)		
<u>Äge</u>		
Dermaalne		
LD50	Rott	> 2000 mg/kg, 24 Tunnid
Oraalne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Butyl Triglycol (CAS 143-22-6)		
<u>Äge</u>		
Dermaalne		
LD50	Küülik	3540 mg/kg, 24 Tunnid
Oraalne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)		
<u>Äge</u>		
Dermaalne		
LD50	Rott	> 340 mg/kg, 24 Tunnid
Oraalne		
LD50	Rott	> 850 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Naha sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Mutageensus sugurakkudele	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Kantserogeensus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Reproduktiivtoksilisus	Arvatavasti kahjustab loodet.	

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Hingamiskahjustus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Muu teave	Pole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Toode	Liigid		Testi tulemused
Comma Brake Fluid DOT 4			
Vee-			
Kala	LC50	Kala	83490,8516 mg/l, 96 tundi hinnatud
Komponendid	Liigid		Testi tulemused
2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOOL (CAS 111-77-3)			
Vee-			
Kala	LC50	Päikeseahven (Lepomis macrochirus)	7500 mg/l, 96 tundi
2,2'-OXYBISETHANOL (CAS 111-46-6)			
Vee-			
Kala	LC50	Moskiitokala (Gambusia affinis)	> 32000 mg/l, 96 tundi
Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)			
Vee-			
Kala	LC50	Päikeseahven (Lepomis macrochirus)	1300 mg/l, 96 tundi

12.2. Püsivus ja lagunduvus Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotuskoefitsient:

n-oktanool/vesi (log Kow)

Butyl Diglycol 0,56

Bioakumulatsiooni tegur (BCF) Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Ei ole PBT ega vPvB aine või segu. See segu ei vasta vPvB/PBT kriteeriumitele vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

12.7. Täiendav teave

Eesti ohtlikud ained põhjavees, andmed

2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOOL (CAS 111-77-3)	Pestitsiidid (kokku) 0,5 ug/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)	Pestitsiidid (kokku) 5 ug/l
	Boor (B) 2000 ug/l
	Boor (B) 500 ug/l

Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOOL (CAS 111-77-3)	Süntetilised pestitsiidid (kokku toimeaineid) 0,5 mg/kg
	Süntetilised pestitsiidid (kokku toimeaineid) 20 mg/kg
	Süntetilised pestitsiidid (kokku toimeaineid) 5 mg/kg
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)	Boor (B) 100 mg/kg
	Boor (B) 30 mg/kg
	Boor (B) 500 mg/kg

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
Seotud eriettevaatusabinõud	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

RID

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

ADN

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IATA

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IMDG

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

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

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

UFI EG50-80U7-X00D-R5HW

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOOL (CAS 111-77-3)

Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused	See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. Ohutuskart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.
Riiklikud eeskirjad	Vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ, parandatud, ei tohiks rasedad naised töötada selle tootega, kui on olemas vähimgi kokkupuuteoht. Alla 18-aastaseid noori ei lubata selle tootega töötada vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud. Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ. Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.
15.2. Kemikaaliohutuse hindamine	
16. JAGU. Muu teave	
Lühendite loetelu	ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways. ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terinistus). CEN: Euroopa Standardikomitee. IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon). IBC: (Keskmise suurusega mahtlastikonteiner). IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon. PBT: Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline. RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri. STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm. TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm). vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.
Viited	Pole kättesaadav.
Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.	See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.
Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes	H302 Allaneelamisel kahjulik. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
Parandamise teave	Mitte ükski.
Koolitusteave	Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.
Lahtiütlemine	Moove Lubricants Ltd. ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.