

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Wetrok Calefom

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Puhastusvahend

Ainult erialastele kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Sanmal OÜ
Tänav: Töökoja 1
Koht: EST-11313 Tallinn, Estonia
Telefon: +372 62 72 950
E-kiri: sanmal@sanmal.ee

1.4. Hädaabitelefoni number: 112 Mürgitusteabekeskuse number: 16662 www.16662.ee**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

2.3. Muud ohud

Mainimisväärsed ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülg 2 / 8-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
5949-29-1	Citric acid monohydrate			15 - < 20 %
			01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
161074-97-1	D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside			1 - < 5 %
	500-533-3			
	Eye Dam. 1; H318			
	Cocoalkyle EO phosphate, sodiumsalt			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

< 5 % mitteioonsed pindaktiivsed ained, < 5 % anioonsed pindaktiivsed ained, lõhnaained (Benzyl salicylate, Hydroxycitronellal, Amyl cinnamal).

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada. Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Võib põhjustada allergiat. Allergianähtude korral, eriti hingamiseldites, pöörduda kohe arsti poole. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed
5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülg 3 / 8-st

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Järgida kasutusjuhendit. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Teave tule- ja plahvatusohtu vältimise kohta

Toode ei ole: Põlev.

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Lisateave

Spetsiaalsed käitlusjuhised ei ole vajalikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida jahedas ja kuivas.

Soovitatav säilitustemperatuur: toatemperatuuril

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Teave säilitustingimuste kohta

Minimaalne säilitustemperatuur: 15°C

Maksimaalne hoidmistemperatuur: 25°C

7.3. Erikasutus

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülg 4 / 8-st

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanol	10	67,5		8 h	

Lisateave piirnormide kohta

Kokkupuute piirväärtused: Andmed pole kättesaadavad

8.2. Kokkupuute ohjamine



Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, keemilist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!
Enne töopauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Kanda testitud kaitsekindaid: DIN EN 374

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: ebapiisavale ventilatsioonile.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	helekollane
Lõhn:	iseloolumilik

pH-väärtus: 1.0 - 2.0

Aine oleku muutused

Sulamispoint:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:	Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

Testimisnorm

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülg 5 / 8-st

Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:

määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk:

määramata

Tihedus:

1.072 - 1.082 g/cm³ ASTM D 7777

Lahustuvus vees:

täielikult segunev

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:

määramata

Suhteline aurutihedus:

määramata

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:

määramata

mitte ükski/mitte ükski

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad

10.2. Keemiline stabiilsus

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed pole kättesaadavad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: miinuskraadid. Hoida päikesevalguse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Antud toode ei sisalda ohtlikke aineid või valmistisi, mis peavad tavalistel või ette nähtavatel kasutustingimustel vabanema.

Lisainformatsioon

Püsivus ja reaktsioonivõime: 24 M

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülj 6 / 8-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanol, dietüleenglükoolmonobutüüleeter				
	oraalne	LD50 mg/kg	5660	Rott	
	dermaalne	LD50 mg/kg	4120	Küülik	

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlike ainete vastavalt 1999/45/EÜ direktiividele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanol, dietüleenglükoolmonobutüüleeter					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr. 648/2004.

12.3. Bioakumulatsioon

Käesolevate andmete põhjal elimineeruvuse/lagundumise ja bioakumulatsiooni potentsiaali kohta on pikaajaline keskkonda kahjustav toime ebatõenäoline.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanol, dietüleenglükoolmonobutüüleeter	0,56 (25°C)

12.4. Liikuvus pinnases

Pinnasesse tungimisel on toode liikuv ja võib saastada põhjavett.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

antud aine ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülg 7 / 8-st

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisa ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 55: 2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter

Lisateave kohta

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Calefom

Läbi vaadanud: 03.03.2015

Materjali number: 335

Lehekülg 8 / 8-st

Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)