

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 1 / 9-st

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

Wetrok Caledor

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:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Corr. 1A

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märjastuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**

Fosforhape

D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside

Alcohol(C10)EO(*-*)

Metaansulfoonhape

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnusõna:****Ohulaused**

H290

Võib söövitada metalle.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad

seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P304+P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis

võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 2 / 9-st

2.3. Muud ohud

Mainimisväärsed ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta
3.2. Segud
Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7664-38-2	Fosforhape			1 - < 5 %
	231-633-2			
	Skin Corr. 1B; H314			
161074-97-1	D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside			1 - < 5 %
	500-533-3			
	Eye Dam. 1; H318			
26183-52-8	Alcohol(C10)EO(*-*)			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
75-75-2	Metaansulfoonhape			1 - < 5 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

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

Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

< 5 % fosfaadid, < 5 % mitteioonised pindaktiivsed ained, lõhnaained (Butylphenyl methylpropional, Limonene, Hexyl cinnamal, alpha-Isomethyl ionone).

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vesi. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao sein perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte anda juua neutraliseerivat vahendit. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 3 / 9-st

pöörduda kohe arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märged 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.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Kaitsekombinesoon.

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 käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Järgida kasutusjuhendit. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Toode ei ole: Põlev.

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida jahedas ja kuivas. Soovitatav säilitustemperatuur: toatemperatuuril

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Hoida eemal: Alus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 4 / 9-st

Teave säilitustingimuste kohta

Minimaalne säilitustemperatuur: 15°C

Maksimaalne hoidmistemperatuur: 25°C

7.3. Erikasutus

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
7664-38-2	Ortofosforhape	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Käidelda hästiventileeritavas kohas. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määrdund, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Enne tööpauside 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 töökeskkonnas.

Soovitus:

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus 0.2 mm

Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) 480 min

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 5 / 9-st

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	punane
Lõhn:	iseloomulik

Testimisnorm

pH-väärtus: 0.6 - 1.6

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:	37 °C
Jätkuv põlemine:	Iseseisvat põlemist ei toimu

Isesüttimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk: määramata

Tihedus: 1.009 - 1.019 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

Happe reserv [g NaOH/100 g toode:] 2.13

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Alus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 6 / 9-st

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: Alus, Oksüdeerija, Peroksiidid. Võib söövitada metalle.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
26183-52-8	Alcohol(C10)EO(*-*)				
	oraalne	ATE mg/kg	500		

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

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

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] Arvestusmeetod. Toodet ei ole kontrollitud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

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

CASi nr	Nimetus	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
7664-38-2	Fosforhape					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

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

Toodet ei ole kontrollitud.

12.4. Liikuvus pinnases

Pinnasesse tungimisel on toode liikuv ja võib saastada põhjavett.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 7 / 9-st

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] Arvestusmeetod. Toodet ei ole kontrollitud.

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

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:	UN 1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sisaldab: Fosforhape, Metaansulfoonhape)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	8



Klassifitseerimise kood:	C9
Erinõuded:	274
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Ohu number:	80
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sisaldab: Fosforhape, Metaansulfoonhape)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	8



Klassifitseerimise kood:	C9
Erinõuded:	274
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006


Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017


Materjali number: 347

Lehekülg 8 / 9-st

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	UN 1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains phosphoric acid, methanesulphonic acid)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	8
	
Erinõuded:	223, 274
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-A, S-B

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	UN 1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains phosphoric acid, methanesulphonic acid)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	8
	
Erinõuded:	A3 A803
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Lubatud kogus:	E1
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	852
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	856
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	60 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL reguleerivad õigusaktid
Lisateave kohta

Silmas tuleb pidada: Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Riiklikud õigusaktid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Wetrok Caledor

Läbi vaadanud: 21.02.2017

Materjali number: 347

Lehekülg 9 / 9-st

Vett reostav (Saksamaa):
Nahka imendumine/
sensibiliseerumine:

1 - nõrgalt vett kahjustav
Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

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): 2,3,9,14.

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%

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Corr. 1A; H314	
Eye Dam. 1; H318	

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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.)