

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 1 / 9-st

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

Wetrok Calexan forte

**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****Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ**

Ohutunnus: C - Sööbiv

R-laused:

Põhjustab söövitust.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohu kategooriad:

Metalli söövitav aine või segu: Met. Corr. 1

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Corr. 1B

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Võib söövitada metalle.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**2.2. Märgistuselemendid****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Metaansulfoonhape

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnusõna: GHS05

**Ohulaused**

H290

Võib söövitada metalle.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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.

## EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

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

EÜ nr	Nimetus	Osa
CASi nr	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	
Indeksi nr	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
200-898-6	Metaansulfoonhape	20 - < 25 %
75-75-2	C - Sööbiv R34	
607-145-00-4	Skin Corr. 1B; H314	
	Tridecyl alcohol ethoxylate	1 - < 5 %
9043-30-5	Xn - Kahjulik, Xi - Ärritav R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
931-333-8	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 (geradzahlig) und C18-unges.)-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze	1 - < 5 %
147170-44-3	Xi - Ärritav R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119489410-39		

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

#### Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

&lt; 5 % mitteioonsed pindaktiivsed ained, &lt; 5 % amfoteersed pindaktiivsed ained.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: Võtta ühendust arstiga.

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vesi. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtta ühendust arstiga.

##### 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 rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao seina perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte anda juua neutraliseerivat vahendit.

#### 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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 3 / 9-st

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.  
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 käsitlemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

###### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

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

###### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

##### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

###### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Hoida jahedas ja kuivas. Soovitav säilitustemperatuur: toatemperatuuril

###### Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

###### Teave säilitustingimuste kohta

Minimaalne säilitustemperatuur: 15°C

Maksimaalne hoidmistemperatuur: 25°C

##### 7.3. Eriksutus

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 4 / 9-st

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Lisateave piirnormide kohta**

Kokkupuute piirväärtused: Andmed pole kättesaadavad

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

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. koostada nahakaitse kava ja seda järgida! enne tööpauaside 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.

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus 0.4 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.

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

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	punane
Lõhn:	iseloomulik

pH-väärtus: 0.0 - 1.0

**Testimisnorm****Aine oleku muutused**

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	määramata
Leekpunkt:	määramata

**Isesüttimispunkt**

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 5 / 9-st

Alumine plahvatuspiir: määramata

Ülemine plahvatuspiir: määramata

**Iseüttimistemperatuur**

tahke: ei ole rakendatav

gaasiline: ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata

**Oksüdeerimisomadused**

Mitte oksüdeeriv.

Aururõhk: määramata

Tihedus: määramata

Mahumass: ei ole rakendatav

Lahustuvus vees: kergesti lahustuv

**Lahustuvus teistes lahustites**

määramata

Jaotustegur: määramata

Dünaamiline viskoossus: määramata

Kinemaatiline viskoossus: määramata

Suhteline aurutihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

**9.2. Muu teave**

Tahke aine sisaldus: määramata

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

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus. 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, Peroxide, Oksüdeerivad ained.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

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

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hoida eemal: Alus, Oksüdeerivad ained, Peroxide.

Võib söövitada metalle.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 6 / 9-st

CASi nr	Nimetus	Meetod	Doos	Ligid	Allikas
9043-30-5	Tridecyl alcohol ethoxylate				
	oraalne	ATE	500 mg/kg		

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toime pärast korduvat või pikemaajalist ekspositsiooni**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate 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).

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Antud valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 kindlaks määratud biolagunduvuse nõuetele.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Teave puudub.

**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**

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

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Teave puudub.

**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**

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 7 / 9-st

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: reostatud pakend**

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 3265  
**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Metaansulfoonhape)  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8  
**14.4. Pakendirühm:** III  
Märgistus: 8



Klassifitseerimise kood: C3  
Erinõuded: 274  
Piiratud kogus (LQ): 5 L  
Veokategooria: 3  
Ohu number: 80  
Tunnelis liiklemise piirangud: E

**Muu asjakohane teave (Maismaaveod)**

E1

**Mereveod (IMDG)**

**14.1. ÜRO number:** UN 3265  
**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (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)**

**14.1. ÜRO number:** UN 3265  
**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 8 / 9-st

**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**

Hoiatus: väga sööbiv.

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga 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 , 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):

1,2,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

**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%



**EÜ ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Trükkimise kuupäev: 21.03.2016

Materjali number: 437

Lehekülg 9 / 9-st

LD50: Lethal dose, 50%

**Vastavalt R-lausetele (Number ja täistekst)**

- |    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 22 | Kahjulik allaneelamisel.         |
| 34 | Põhjustab söövitust.             |
| 41 | Silmade kahjustamise tõsine oht. |

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

- |      |  |
|------|--|
| H290 | Võib söövitada metalle.                            |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                           |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |

**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.)*