

1. JAGU: Aine/segude äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

Artikkel: 390011000

Registreerimisnumber

Excluded from the registration requirement in accordance with Annex V, Article 2 (7b) of the REACH Regulation.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Olelusringi etapp IS Tööstusettevõttes kasutamine

Aine/preparaadi kasutamine Pindaktiivne aine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

FABRINO Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG

Augsburger Straße 23

87700 Memmingen

Deutschland

Tel.: +49 (0) 8331/92506-0

info@fabrino.eu

Lähemat informatsiooni saab:

Tel.: +49 (0) 8331/92506-0

info@fabrino.eu

1.4 Hädaabitelefoninumber

Tel: +372-6381464

See number on saadaval ainult tööajal kella 7.30-16.30.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS05 söövitus

Met. Corr. 1 H290 Võib söövitada metalle.

Skin Corr. 1 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS05



GHS07

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Harnstoffhydrochlorid

Fettalkoholethoxylat

Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

(Jätkub lehel 1)

Hoiatuslaused

- P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
- 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.
- P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
- P405 Hoida lukustatult.
- P501 Sisu/konteineri käitleus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud

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

- PBT:** Ei ole kohaldatav.
- vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta
3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
Kirjeldus:

Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.
Ei sisalada ohtlike kemikaale.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 506-89-8 EINECS: 208-059-6	Harnstoffhydrochlorid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 160875-66-1 EÜ number: 605-233-7	Fettalkoholethoxylat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≤2,5%

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

Fettalkoholethoxylat	<5%
----------------------	-----

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed
4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
Koheselt loputage veega.
- Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed
5.1 Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veejuga. Suuremat tuld kustuta veejoaga või vahuga.
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Vesinikloriid (HCl)
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

(Jätukub lehel 2)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus:

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Hingamisteid kaitsev seade.

Lisainformatsioon Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon
Kasutage hingamisteid kaitsev seade.
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Kandke kaitseriietust.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käideldelge saastunud materjal samuti nagu jäätmel vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage sobivate ekstraktorite olemasolu töötusmasinal
Vältige udu teket.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadaval.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada üksnes originaalanumates.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riided
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Pärast tööd ja enne pause puhastage nahk täielikult.

(Jätukub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

(Jätkub lehel 3)

Hingamisteede kaitse:

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Käte kaitsmine:


Kaitsekindad

Soovitav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substansist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Nitrilkummist, NBR

Kloropreenkummist, CR

Kinnaste materjali läbitungimisaeg Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:

Nahast kindad

Tugevast materjalist kindad

Silmakaitse:


Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse:

Jalatsid

Happekindel kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
Üldine informatsioon
Välimus:

Kuju:

Pastakujuline

Värvus:

Kollakas

Lõhn:

Iseloomulik

Lõhnalävi:

Pole määratud.

pH väärtus juures 20 °C:

2

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: Ei ole määratud.

Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav.

Süttivus (tahke, gaasiline):

Ei ole kohaldatav.

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine:

Pole määratud.

(Jätkub lehel 5)

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

(Jätkub lehel 4)

Ülemine:	Pole määratud.
Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa
Tihedus juures 20 °C:	1,2 g/cm ³
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole määratud.
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Täielikult segunev.
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:	Pole määratud.
Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
Tahkeaine sisaldus:	48,4 %
9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termineline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Korrodeeriv toime metallidele.
Reageerib alkaalide (leelistega).
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtliku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)
Suuliselt LD50 >15.765-105.097 mg/kg
506-89-8 Harnstoffhydrochlorid
Suuliselt LD50 mg/kg (rat)
160875-66-1 Fettalkoholethoxylat
Suuliselt LD50 >300-2.000 mg/kg (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

(Jätkub lehel 5)

- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **Vetotoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Euroopa jäätmekataloog

HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (Harnstoffhydrochlorid)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Harnstoffhydrochlorid)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

· **ADR**




· **klass** 8 (C3) Korrodeerivad substantsid.

(Jätkub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

(Jätkub lehel 6)

· Ohtlikkusemärged	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Korrodeerivad substantsid.
· Label	8
· 14.4 Pakendirühm	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnanõud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
· Ohtlikkuskood (Kemler):	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. 80
· EMS Number:	F-A, S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas	
· MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3265 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (HARNSTOFFHYDROCHLORID), 8, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

- Directiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- Vastavad tunnused
- H290 Võib söövitada metalle.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 17.10.2019

Versiooni number 19

Läbi vaadatud: 17.10.2019

Kaubanduslik nimetus: THENEROL BetoClean Plus Flüssig

(Jätkub lehel 7)

*H315 Põhjustab nahaärritust.**H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.*· **Kontaktisik:** Dr. Klaus Hörmann· **Lühendid ja akronüümid:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria**Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria**Skin Corr. 1: Nahasöövitus/-ärritus – 1. kategooria**Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria**Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria**STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria*· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE