

Ohutuskaart määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 05.06.2013

muutmise kuupäev: 05.06.2013

1. jagu. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **Tootetähis**

· **Mürgistusel olev nimetus:** **ORCON F**

· **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad**

Asjakohane lisateave puudub.

· **Asjaomane kindlaksmääratud kasutusala:** liimaine.

· **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/tarnija:**

MOLL bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35–43

68723 Schwetzingen

Telefon: +49 (0) 620 227 820

Faks: +49 (0) 620 227 8221

info@proclima.de

· **Teavitav osakond:**

Telefon: +49 (0) 620 227 8245

Faks: +49 (0) 620 227 8251

E-post: technik@proclima.de

www.proclima.de

· **Hädaabitelefoni number:**

GIZ-Nord

Giftinformationszentrum-Nord (Göttingeni Georg Augusti ülikooli ja kliinikumi meditsiinikeskuse farmakoloogia ja toksikoloogia keskuse mürgistusteabekeskus Nord)

Telefon: +49 5511 9240

Faks: +49 551 383 1881

2. jagu. Ohtude identifitseerimine

· **Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**



GHS02 Leek

Väga tuleohtlik vedelik 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Silmade ärritus 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

R10 Tuleohtlik.

· **Mürgistuselemendid**

· **Mürgistamine EMÜ direktiivide kohaselt:**

toode on EÜ direktiivide / ohtlike ainete kohta käiva määruse (GefStoffV) kohaselt klassifitseeritud ja märgistatud.

· **R-laused**

R10 Tuleohtlik

· **S-laused**

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

(Jätub leheküljel 2)

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 05.06.2013

muutmise kuupäev: 05.06.2013




Mürgistusolev nimetus: ORCON F

(Järg leheküljelt 1)

- S7 Hoida pakend tihedalt suletuna.
 S16 Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada!
 S43 Tulekahju korral kasutada liiva, süsinikdioksiidi või kustutuspulbrit. Vett mitte kasutada!
 S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
 S56 Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
- **Muud ohud**
 - **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine**
 - **PBT:** ei kohaldata.
 - **vPvB:** ei kohaldata.

3. jagu. Koostis / teave koostisainete kohta

- **Ained: segud.**
- **Kirjeldus:** akrüülpolümeeridel põhinev dispersioon, ei sisalda plastifikaatoreid, halogeenitud ühendeid.

· Tervise- või keskkonnanõu põhjustavad ained		
CAS: 64-17-5	Etanool	10–25%
EINECS: 200-578-6	 F, R11	
Indeksinumbr: 603-002-00-5	 Tuleohtlikud vedelikud. 2. ohukategooria, H225;  Raske	
Reg-nr: 01-2119457610-43-xxxx	silmakahjustus / silmade ärritus 2. ohukategooria, H319	

- **Lisateave:** viidatud ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. jagu. Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldmärkused:** erimeetmed ei ole vajalikud.
- **Pärast sissehingamist:** viia kannatanu värske õhu kätte ja panna rahulikult lamama.
- **Pärast kokkupuudet nahaga:** pesta kohe vee ja seebiga maha ning loputada hoolikalt.
- **Pärast silma sattumist:**
loputada avatud silmi mitme minuti jooksul voolava veega ja pöörduda arsti poole.
- **Pärast allaneelamist:**
loputada suud ja juua rohkesti vett.
Pöörduda kohe arsti poole.
- **Teave arstile:**
erimeetmed ei ole teada, ravida sümptomaatiliselt.
- **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**
asjakohane lisateave puudub.
- **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:**
asjakohane lisateave puudub.

5. jagu. Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**
CO₂, kustutuspulber või pihustatud veejuga. Suurema põlengu kustutamiseks kasutada pihustatud veejuga või alkoholi toimele vastupidavat vahtu.
- **Sobimatud kustutusvahendid:** massiivne veejuga.
- **Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võivad eralduda:
süsinikmonoksiid (CO),
süsinikdioksiid (CO₂).

(Jätub leheküljel 3)

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 05.06.2013

muutmise kuupäev: 05.06.2013

Mürgistusel olev nimetus: ORCON F

(Järg leheküljelt 2)

Teatavate põlengutingimuste korral ei saa välistada muude mürgiste ainete jälgede eraldumist.

- **Nõuanded tuletoojatele**
- **Spetsiaalsed kaitsevahendid:** kanda autonoomset hingamisaparaati.
- **Muud andmed:**
põlengujäätmel ja kustutusvesi tuleb saata jäätmekäitlusesse kohalike ametkondlike eeskirjade järgi.

6. jagu. Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**
tagada piisav ventilatsioon.
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kanda kaitseriietust.
- **Keskkonnakaitsemeetmed:**
mitte lasta sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse.
Vältida sattumist aluspinnale/maapinda.
- **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
koguda kokku vedelikku imavate materjalidega (liiv, silikageel, happeabsorbent, universaalabsorbent, saepuru).
Kokkukogutud materjal saata eeskirjadekohasesse jäätmekäitlusesse.
Mitte minema uhtuda vee või vettisaldavate puhastusvahenditega.
- **Viited muudele jagudele**
Teave ohutu käitlemise kohta, vaadake 7. jagu.
Teave isikukaitsevahendite kohta, vaadake 8. jagu.
Teave jäätmekäitluse kohta, vaadake 13. jagu.

7. jagu. Käitlemine ja ladustamine

- **Käitlemine:**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**
hoida mahutid tihedalt suletuna.
Tagada töökohal hea ventilatsioon/äratõmme.
Järgida tavalisi kemikaalide käitlemisega seotud ettevaatusabinõusid.
- **Juhised tulekahju ja plahvatusohu vältimiseks:**
hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada.
Vältida staatiliste elektrilaengute kuhjumist.
- **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine**
- **Laoruumidele ja mahutitele kehtestatud erinõuded:** ladustada ainult avamata originaalmahutites.
- **Koosladustamisele esitatavad nõuded:** ladustada toiduainetest eraldi.
- **Lisateave ladustamistingimuste kohta:**
hoida mahutid tihedalt suletuna.
Kaitsta külmumise eest.
- **Ladustamisklass: 3**
- **Klassifitseerimine tööohutusmääruse (BetrSichV) alusel:** tuleohtlik.
- **Erikasutus:** asjakohane lisateave puudub.

8. jagu. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

- **Lisateave tehniliste meetmete kohta:** lisateave puudub, vaadake 7. jagu.
- **Kontrolliparameetrid**

(Jätkub leheküljel 4)

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 05.06.2013

muutmise kuupäev: 05.06.2013

Mürgistusel olev nimetus: ORCON F

(Järg leheküljelt 3)

· Koostisained, mille kohta on olemas kokkupuute piirnormid töökeskkonnas:	
64-17-5 etanool (10–25%)	
Piirnorm töökeskkonnas (AGW; Saksamaa)	960 mg/m ³ ; 500 ml/m ³
	2(II); Saksamaa Teadusfond DFG, Y

- **Lisateave:** aluseks olid koostamise ajal kehtinud nimekirjad.
- **Kokkupuute ohjamine ja seiremeetmed**
- **Isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
pesta käsi enne tööpause ja pärast töö lõpetamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Töö ajal mitte süüa, juua, suitsetada, nuusata.
- **Hingamisteede kaitsmine:** ruumi hea ventilatsiooni korral ei ole vajalik.
- **Soovitatav filterseade lühiajalise kokkupuute korral:**



filter AX.

- **Käte kaitsmine:**
Kinnaste materjal peab olema tootele/ainele/valmistisele vastupidav ega tohi seda läbi lasta.
Katsete puudumise tõttu ei ole võimalik anda soovitusi toote/valmistise/kemikaalisegu käitlemisel kasutatavate kinnaste materjali kohta.
Kindamaterjali valikul tuleb lähtuda läbimisajast, läbitungimise kiirusest ja materjali lagunemisest.
- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei olene mitte üksnes materjalist, vaid ka muudest kvaliteediparameetritest, mis on eri tootjatel erinevad. Et toode kujutab endast paljusid koostisaineid sisaldavat valmistist, siis ei ole kindamaterjali vastupidavust võimalik prognoosida ja seda tuleb kontrollida enne kasutamist.
- **Kindamaterjali läbimisaeg**
Läbimisaja täpse väärtuse saate kinnaste tootjalt ja sellest tuleb kinni pidada.
- **Kaitseks pritsmete eest sobivad järgmistest materjalidest valmistatud kindad:** kloropreenkautšuk.
- **Ei sobi järgmistest materjalidest valmistatud kindad:**
paksust riidest kindad;
nahast kindad.
- **Silmade kaitsmine:**



tihedalt liubuvad kaitseprillid.

- **Muu naha kaitsmine:** kaitseriietus.

9. jagu. Füüsikalised ja keemilised omadused

- **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine teave**
- **Välimus**
Füüsikaline olek: vedelik.
Värvus: roheline.
- **Lõhn:** nõrk.
- **Lõhnalävi:** ei ole määratud.
- **pH-väärtus:** ei ole määratud.
- **Agregaatoleku muutus**

(Jätukub leheküljelt 5)

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 05.06.2013

muutmise kuupäev: 05.06.2013

Mürgistusel olev nimetus: **ORCON F**

(Järg leheküljelt 4)

Sulamispunkt/tahkumispunkt:	<i>ei ole määratud.</i>
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	<i>ei ole määratud.</i>
· Leekpunkt:	26 °C
· Tuleohtlikkus (tahke, gaasiline):	<i>ei kohaldata.</i>
· Süttimistemperatuur:	
Lagunemistemperatuur:	<i>ei ole määratud.</i>
· Isesüttivus:	<i>toode ei ole isesüttiv.</i>
· Plahvatusohtlikkus:	<i>toode ei ole plahvatusohtlik, kuid tekkida võib plahvatusohtlik auru ja õhu segu.</i>
· Plahvatuspiirid:	
alumine:	3,5 mahuprotsenti.
ülemine:	15,0 mahuprotsenti.
· Aururõhk:	<i>ei ole määratud.</i>
· Tihedus temperatuuril 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Suhteline tihedus:	<i>ei ole määratud.</i>
· Auru tihedus:	<i>ei ole määratud.</i>
· Aurustumiskiirus:	<i>ei ole määratud.</i>
· Lahustuvus / segunemine veega:	<i>seguneb täielikult.</i>
· Jaotustegur (n-oktaanol/vesi):	<i>ei ole määratud.</i>
· Viskoossus:	
dünaamiline temperatuuril 20 °C:	1 500 000 mPas
kinemaatiline:	<i>ei ole määratud.</i>
· Muud andmed:	<i>asjakohane lisateave puudub.</i>

10. jagu. Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** eeskirjadekohasel kasutamisel ei lagune.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** eeskirjadekohasel kasutamisel puuduvad.
- **Tingimused, mida tuleb vältida:** asjakohane lisateave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid:** asjakohane lisateave puudub.
- **Ohtlikud lagusaadused:** asjakohasel ladustamisel ja käitlemisel ei ole ohtlike lagusaadusi teada

11. jagu. Teave toksilisuse kohta

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus:**
- **Esmane ärritav toime:**
- **nahale:** võimalik ärritav toime.
- **silmadele:** võimalik ärritav toime.
- **Sensibiliseerimine:** andmed sensibiliseeriva toime kohta puuduvad
- **Toksikoloogiline lisateave:**
Kirjanduse andmetel avaldab etanool ärritavat toimet limaskestadele, nõrka ärritavat toimet nahale, eemaldab naha rasukihti, avaldab narkootilist toimet, võimalikud on maksakahjustused.

12. jagu. Ökoloogiline teave

- **Toksilisus**
- **Toksilisus veeorganismidele:** asjakohane lisateave puudub.

(Jätub leheküljel 6)

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 05.06.2013

muutmise kuupäev: 05.06.2013

Mürgistusel olev nimetus: **ORCON F**

(Järg leheküljelt 5)

- **Püsivus ja lagunduvus:** asjakohane lisateave puudub.
- **Käitumine keskkonnas**
- **Bioakumulatsioon:** asjakohane lisateave puudub.
- **Liikuvus pinnases:** asjakohane lisateave puudub.
- **Täiendav ökoloogiline teave**
- **Üldmärkused:**
veehuklass 1 (omaklassifikatsioon): vett nõrgalt ohustav.
Vältida lahjendamata kujul või suurtes kogustes sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine**
- **PBT:** ei kohaldata.
- **vPvB:** ei kohaldata.
- **Muud kahjulikud mõjud:** asjakohane lisateave puudub.


13. jagu. Jäätmekäitlus

- **Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitus:**
Järgida kohalike ametkondlike eeskirjade nõudeid;
näiteks saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse.

· Euroopa jäätmenimistu	
08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED
08 04 00	Liimide ja hermeetikute (sealhulgas veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

- **Puhastamata pakendid**
- **Soovitus:** jäätmekäitlus ametkondlike eeskirjade kohaselt.

14. jagu. Veonõuded

· ÜRO number	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	ei kohaldata.
· IATA	UN1133
· ÜRO veose tunnusnimetus	
· ADR, ADN, IMDG	ei kohaldata.
· IATA	LIIMAINED
· Transpordi ohuklass(id)	
· ADR, ADN, IMDG	
· klass	ei kohaldata.
· IATA	
	
· Klass	3 Tuleohtlikud vedelikud (Flammable liquids)
· Mürgis	3
· Pakendirühm	
· ADR, IMDG	ei kohaldata.
· IATA	III

(Jätub leheküljel 7)

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 05.06.2013

muutmise kuupäev: 05.06.2013

Mürgistusel olev nimetus: **ORCON F**

(Järg leheküljelt 6)

· Keskkonnaohud	
· Meresaasteaine:	ei ole.
· Kasutajale mõeldud erilised ettevaatusabinõud	Ei kohaldata.
· Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:	ei kohaldata.
· Transportimine/lisaandmed:	
· ADR	
· Märkused:	> 450 l: 3 F1, III
· IMDG	
· Märkused:	> 30 l: 3, III
· ÜRO tüüpmäärus:	-

15. jagu. Reguleerivad õigusaktid

- Ainete või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid
- Riiklikud õigusaktid
- Klassifitseerimine tööohutusmääruse (BetrSichV) alusel: tuleohtlik.
- Veeohu klass: veehuklass 1 (omaklassifikatsioon): vett nõrgalt ohustav.
- Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused
- BG-teabeleht: BGI 621 „Lösemittel“ (Lahustid)
- Kemikaaliohutuse hindamine: kemikaaliohutuse hindamist ei ole toimunud.

16. jagu. Muu teave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel. Siiski ei kujuta need endast mingit toote omaduste garantiid ega lepinguliste õigussuhete alust.

· Asjakohased laused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

R11 Väga tuleohtlik.

· Ohutuskaardi koostanud osakond:

IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung

Bismarckstraße 10

D-68623 Lampertheim

Faks: 0049 (0) 620 658 422

<http://www.igg-ad.de>

info@igg-ad.de

· Kontaktisik:

dr U. Prinz (u.prinz@igg-ad.de)

diplomeeritud keemik H. Hinse (heidrun.hinse@igg-ad.de)

· 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, ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhuvõvede Liit)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ÜRO poolt välja töötatud ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem)

GefStoffV: määrus ohtlike ainete kohta (Gefahrstoffverordnung, Saksamaa)