

HR

Stranica 1 od 21  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
PROFI CLEAN 72 KOM.  
Art.: 22387

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**PROFI CLEAN 72 KOM.**  
**Art.: 22387**

#### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

Čišćenje kože

Sektor uporabe [SU]:

SU 0 - Ostalo

SU 1 - Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov

SU19 - Zgradarstvo i građevinarstvo

SU22 - Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

Kategorija kemijskog proizvoda [PC]:

PC35 - Sredstva za pranje i čišćenje

Kategorija obrade [PROC]:

PROC26 - Rukovanje krutim anorganskim tvarima pri sobnoj temperaturi

Kategorije proizvoda [AC]:

AC99 - Nije potrebna.

Kategorija ispuštanja u okoliš [ERC]:

ERC99 - Nije potrebna.

**Namjene koje se ne preporučuju:**

Trenutno sa time u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

HR

BERNER d.o.o. CPM Savica Šanci, Majstorska 9, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Telefon: +38 51 24 99 470, Faks: +38 51 24 99 480  
safetydata-hr@berner.co.at

Za pojediniosti u vezi sa dobavljačem, koji osigurava sigurnosno-tehnički list, vidi odjeljak 16. ovoga sigurnosno-tehničkog lista.

e-mail stručne osobe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - molimo NE koristiti za zahtjeve za sigurnosno-tehničke listove.

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Službe za informacije u hitnim slučajevima / javno savjetovništvo:

HR

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Zagreb, Tel.: (+385 1) 23 48 342 (24h)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010

Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009

Datum stupanja na snagu: 15.07.2016

Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016

PROFI CLEAN 72 KOM.

Art.: 22387

Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije primjenjivo

**2.2 Elementi označivanja**

Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije primjenjivo

Primjenjuje se pravilnik o kozmetici.

**2.3 Ostale opasnosti**

Smjesa ne sadrži vPvB-tvar (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EU) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Smjesa ne sadrži PBT-tvar (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EU) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

INCI:

AQUA, D-LIMONENE, C9-12-ISOALKANES, C11-15 SEC-PARETH-12, ISOPROPYL ALCOHOL, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM LAURYL SULFATE, BHT, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, BENZYL ALCOHOL, POTASSIUM SORBATE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, LINALOOL

ALCOHOLS C12-C14, AMYL ACETATE, CITRAL, CINNAMAL, EUGENOL, TOCOPHEROL, PETROLEUM DISTILLATES, METHYL SALICYLATE, BENZALDEHYDE, ETHYL ACETATE, ETHYL BUTYRATE

**3.1 Tvar**

nije primjenjivo

**3.2 Smjesa**

<b>(R)-p-Menta-1,8-dien</b>	
<b>Broj registracije po REACH-u</b>	--
<b>Indeksni broj</b>	601-029-00-7
<b>EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)</b>	227-813-5
<b>CAS broj</b>	5989-27-5
<b>% mase ili raspon</b>	1-10
<b>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=1)
<b>Ugljikovodici, C11-C12, Izoalkani, &lt;2% aromati</b>	
<b>Broj registracije po REACH-u</b>	01-2119472146-39-XXXX

HF

Stranica 3 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

<b>Indeksni broj</b>	---
<b>EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)</b>	918-167-1 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS broj</b>	---
<b>% mase ili raspon</b>	1-5
<b>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 4, H413

<b>Alkoholetoksilat</b>	
<b>Broj registracije po REACH-u</b>	--
<b>Indeksni broj</b>	---
<b>EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)</b>	-
<b>CAS broj</b>	68131-40-8
<b>% mase ili raspon</b>	1-5
<b>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H332 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318

<b>Propan-2-ol</b>	
<b>Broj registracije po REACH-u</b>	--
<b>Indeksni broj</b>	603-117-00-0
<b>EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)</b>	200-661-7
<b>CAS broj</b>	67-63-0
<b>% mase ili raspon</b>	1-5
<b>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336

Tekst H-oznaka i kratice razvrstavanja (GHS/CLP) vidi odjeljak 16.

U ovom odjeljku navedene tvari su navedene sa svojim stvarnim i ispravnim razvrstavanjem!

To znači da su kod tvari navedenih u prilogu VI u tabeli 3.1/3.2 Uredbe (EG) br. 1272/2008 (CLP-pravilnik), sve eventualno tamo navedene napomene uzete u obzir za ovdje navedeno razvrstavanje.

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1 Opis mjera prve pomoći

###### Nakon udisanja

Nije potrebno.

###### Nakon dodira s kožom

Nije primjenjivo

###### Nakon dodira s očima

Otkloniti kontaktna sočiva.

Sa obilato vode nekoliko minuta temeljito ispirati, u slučaju potrebe potražiti liječničku pomoć.

###### Nakon gutanja

Obično nema puta primanja.

Odmah konsultirati liječnika, list sa podacima držati u pripremi.

##### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Gdje je relevantno, simptomi i djelovanja koji nastupaju vremenski odloženo mogu biti pronađeni u odjeljku 11, odnosno među prihvatnim putevima u pododjeljku 4.1.

U određenim slučajevima se može dogoditi da simptomi trovanja nastupe tek nakon dužeg vremena/nakon nekoliko sati.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010

Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009

Datum stupanja na snagu: 15.07.2016

Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016

PROFI CLEAN 72 KOM.

Art.: 22387

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nije ispitano.

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

##### 5.1 Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva:**

Uskladiti sa požarem okolice.

**Neprikladna sredstva:**

Nije ispitano.

##### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Opasni produkti gorenja:**

Ugljikovi oksidi

Otrovni plinovi

##### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13).

#### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

##### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nisu potrebne posebne mjere.

##### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne izljevati u kanalizaciju.

Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, kao i u tlo.

##### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti mehanički i likvidirati u skladu s odjeljkom 13.

##### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema vidi odjeljak 8 i napomene u vezi sa zbrinjavanjem vidi odjeljak 13.

#### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Osim informacija sadržanih u ovom odjeljku, relevantne informacije mogu se naći i u odjeljcima 8. i 6.1.

##### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

###### 7.1.1 Mjere zaštite

Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad.

Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu.

###### 7.1.2 Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja sa kemikalijama.

Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

##### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno.

Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.

Skladištiti na sobnoj temperaturi.

HR

Stranica 5 od 21

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010

Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009

Datum stupanja na snagu: 15.07.2016

Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016

PROFI CLEAN 72 KOM.

Art.: 22387

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Kemijaska oznaka (Ime)	(R)-p-Menta-1,8-dien	% mase ili raspon:1-10
GVI: >0,5 - 5 ppm (pare), >0,01 - 0,1 mg/m <sup>3</sup> (prašina)	KGVI: ---	---
Postupci praćenja:	---	
BGV : ---	Ostali podaci: ---	
Kemijaska oznaka (Ime)	Ugljikovodici, C11-C12, Izoalkani, <2% aromati	% mase ili raspon:1-5
GVI: 100 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) (Benzini)	KGVI: ---	---
Postupci praćenja:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV : ---	Ostali podaci: ---	
Kemijaska oznaka (Ime)	Alkoholetoksilat	% mase ili raspon:1-5
GVI: >0,5 - 5 ppm (pare), >0,01 - 0,1 mg/m <sup>3</sup> (prašina)	KGVI: ---	---
Postupci praćenja:	---	
BGV : ---	Ostali podaci: ---	
Kemijaska oznaka (Ime)	Propan-2-ol	% mase ili raspon:1-5
GVI: 400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> )	KGVI: 500 ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )	---
Postupci praćenja:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BGV : ---	Ostali podaci: ---	
Kemijaska oznaka (Ime)	Propan-1,2-diol	% mase ili raspon:
GVI: 150 ppm (474 mg/m <sup>3</sup> (ukupno pare i čestice)), (10 mg/m <sup>3</sup> (čestice))	KGVI: ---	---
Postupci praćenja:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BGV : ---	Ostali podaci: ---	

HR GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina | KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti | BGV = Biološka granična vrijednost | Ostali podaci: Karc. kat. 1 / 2 = tvari za koje je dokazano da su / tvari za koje su vjerojatno karcinogene za čovjeka, Karc. kat. 3: tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog djelovanja u čovjeka, Muta. kat. 1 / 2 = tvari za koje se zna da su / tvari koje su vjerojatno mutagene za čovjeka, Muta. kat. 3 = tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg mutagenog djelovanja u čovjeka, Repr. kat. 1 = tvari za koje se zna da smanjuju plodnost u čovjeka i/ili tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost u ljudi, Repr. kat. 2 = tvari koje vjerojatno smanjuju plodnost u ljudi i/ili tvari koje vjerojatno uzrokuju razvojnu otrovnost u ljudi, Repr. kat. 3 =

HF

Stranica 6 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost u čovjeka i/ili tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost u čovjeka. K = naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu.

Propan-2-ol						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	140,9	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	140,9	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	552	mg/kg	
	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	552	mg/kg	
	Okoliš – dno		PNEC	28	mg/kg	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	2251	mg/l	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični učinci	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični učinci	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični učinci	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični učinci	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični učinci	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	

Propan-1,2-diol						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	260	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	26	mg/l	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	2000	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	572	mg/kg	
	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	57,2	mg/kg	
	Okoliš – dno		PNEC	50	mg/kg	
	Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje		PNEC	183	mg/l	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	213	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	85	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični lokalni učinci	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	168	mg/m <sup>3</sup>	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični lokalni učinci	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010

Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009

Datum stupanja na snagu: 15.07.2016

Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016

PROFI CLEAN 72 KOM.

Art.: 22387

### 8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za dobro prozračivanje. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka. Ukoliko to nije dovoljno, da bi se koncentracija držala ispod GVI, mora se nositi zaštita za organe za disanje. Važi samo, kada su ovdje navedene granične vrijednosti.

### 8.2.2 Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja s kemikalijama.

Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

#### Zaštita očiju/lica:

U normalnim slučajevima nije potrebno.

#### Zaštita kože - zaštita ruku:

U normalnim slučajevima nije potrebno.

#### Zaštita kože - ostalo:

U normalnim slučajevima nije potrebno.

#### Zaštita dišnog sustava:

U normalnim slučajevima nije potrebno.

#### Toplinske opasnosti:

Nije primjenjivo

Dodatna informacija za zaštitu ruku - nisu rađeni pokusi.

Izbor je kod smjesa izvršen prema najboljem znanju i prema poznavanju informacija o sadržanim tvarima.

Odabir je kod materijala izveden iz podataka proizvođača rukavica.

Konačni odabir materijala za rukavice mora sa obzirom na vrijeme proboja, propustnosti i degradacije slijediti.

Odabir podobne rukavice nije samo ovisan o materijalu, nego i o drugim osobinama kvalitete ovisno i različito od proizvođača do proizvođača.

Kod smjesa postojanost materijala za rukavice ne može biti unaprijed izračunata i stoga prije uporabe mora biti provjerena.

Točno vrijeme proboja materijala za rukavice se treba iznaći kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

### 8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	natopljena krpa, Aktivna tvar: tekuće
Boja:	Bijelo, Neproziran
Miris:	Limun
Prag mirisa:	Neodređeno
pH-vrijednost:	~7-7,5 (Neodređeno )
Talište/ledište:	Neodređeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Neodređeno
Plamište:	47,5 °C
Brzina isparavanja:	Neodređeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Neodređeno



HF

Stranica 8 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

Donja granica eksplozivnosti:	Neodređeno
Gornja granica eksplozivnosti:	Neodređeno
Tlak pare:	Neodređeno
Gustoća pare (zrak = 1):	Neodređeno
Gustoća:	0,97-0,98 g/cm <sup>3</sup> (Aktivna tvar )
Nasipna gustoća:	nije primjenjivo
Topljivost(i):	Neodređeno
Topljivost u vodi:	Pogodno za miješanje
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	Neodređeno
Temperatura samozapaljenja:	Ne
Temperatura raspada:	Neodređeno
Viskoznost:	Neodređeno
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidirajuća svojstva:	Ne

## 9.2 Ostale informacije

Mješljivost:	Neodređeno
Topljivost u mastima / otapala:	Neodređeno
Provodljivost:	Neodređeno
Površinski napon:	Neodređeno
Sadržaj otapala:	11,5 %

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nije za očekivati

### 10.2 Kemijska stabilnost

Kod urednog skladištenja i rukovanja stabilan.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi i odjeljak 7.

Nisu poznate

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Vidi i odjeljak 7.

Nisu poznate

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vidi i odjeljak 5.2

Kod namjenske uporabe nema raspadanja.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Eventualno daljnje obavjesti o zdravstvenim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

**PROFI CLEAN 72 KOM.**

**Art.: 22387**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:			a			nema podataka



HF

Stranica 9 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

Akutna toksičnost, dodir s kožom:						nema podataka
Akutna toksičnost, udisanje:						nema podataka
Nagrivanje/nadraživanje kože:						nema podataka
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:						nema podataka
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:						nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:						nema podataka
Karcinogenost:						nema podataka
Reproduktivna toksičnost:						nema podataka
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE):						nema podataka
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE):						nema podataka
Opasnost od aspiracije:						nema podataka
Simptomi:						nema podataka
Ostale informacije:						Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja

**(R)-p-Menta-1,8-dien**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	>5000	mg/kg	Štakor	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>2000	mg/kg	Kunić		
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>5000	mg/kg	Kunić		
Simptomi:						proljevanje, osip, svrbež, tegobe želuca i crijeva, nadraženosť sluzokože, mučnina i povraćanje

**Ugljikovodici, C11-C12, Izoalkani, <2% aromati**

HR

Stranica 10 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	>5000	mg/kg	Štakor	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>5000	mg/kg	Kunić	OECD 427 (Skin Absorption - In Vivo Method)	
Akutna toksičnost, udisanje:	LC50	>5000	mg/m <sup>3</sup>	Štakor	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Nagrivanje/nadraživanje kože:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Blago nadražujuće (Analogno zatvaranje), Ponovljeni kontakt može izazvati krhku ili ispucalu kožu.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Blago nadražujuće (Analogno zatvaranje)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:						Ne senzibilizirajuće (analogni zaključak)
Mutageni učinak na spolne stanice:						Analogno zatvaranje, Negativno
Karcinogenost:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogno zatvaranje, Negativno
Reproduktivna toksičnost:						Negativno
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE):						Analogno zatvaranje, Ne
Opasnost od aspiracije:						Da
Simptomi:						omamljenost, glavobolja

#### Alkoholetoksilat

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	>412	mg/kg	Štakor		
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>14000	mg/kg	Štakor		
Akutna toksičnost, udisanje:	LD50	1,06	mg/l/4h	Štakor		Aerosol
Nagrivanje/nadraživanje kože:						Nadražujuće

HF

Stranica 11 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:						Opasnost od teških ozljeda očiju.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:				Čovjek		Ne senzibilizirajuće
Opasnost od aspiracije:						Nema naznaka za takvo djelovanje.

**Propan-2-ol**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	5840	mg/kg	Štakor	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	13900	mg/kg	Kunić	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna toksičnost, udisanje:	LC50	30	mg/l/4h	Štakor		
Nagrivanje/nadraživanje kože:				Kunić	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:				Kunić	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:				Zamorac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne senzibilizirajuće
Mutageni učinak na spolne stanice:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativno
Karcinogenost:						Negativno
Reproduktivna toksičnost:						Negativno
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE):						Ciljni organ(i): jetra
Simptomi:						otežano disanje, besvjesno stanje, povraćanje, glavobolja, umor, vrtoglavica, mučnina

**Propan-1,2-diol**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	22000	mg/kg	Štakor		
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>2000	mg/kg	Kunić		

HF

Stranica 12 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

Nagrizanje/nadraživanje kože:						Nije nadražujuće
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:						Ne senzibilizirajuće

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Eventualno daljnje obavjesti o ekološkim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

**PROFI CLEAN 72 KOM.**  
 Art.: 22387

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:							nema podataka
12.1. Toksičnost za dafnie:							nema podataka
12.1. Toksičnost za alge:							nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost:							nema podataka
12.3. Bioakumulacijski potencijal:							nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu:							nema podataka
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:							nema podataka
12.6. Ostali štetni učinci:							nema podataka
Ostali podaci:							DOC-stupanj eliminacije (organska slika kompleksiteta) $\geq 80\%/28d$ : nije primjenjivo

**(R)-p-Menta-1,8-dien**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	0,70	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	0,77	mg/l	Pimephales promelas		

HF

Stranica 13 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	0,42	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksičnost za alge:	NOEC/NOEL	96h	4	mg/l			
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	92	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

**Ugljikovodici, C11-C12, Izoalkani, <2% aromati**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksičnost za ribe:	NOELR	28d	0,21	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksičnost za dafnie:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	NOELR	21d	0,02	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	EbL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	31	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:							Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar

**Alkoholetoksilat**

HR

Stranica 14 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	3,2-3,6	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	7,3	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	BCF		29				
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Pow		2,72				
Toksičnost za bakterije:	EC50	16h	>1000	mg/l			
Ostali podaci:	ThOD		2,1	g/g			

#### Propan-2-ol

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Podaci o literaturi
12.1. Toksičnost za alge:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Postojanost i razgradivost:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.4. Pokretljivost u tlu:	Koc		1,1				Ocjena stručnjaka
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:							Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar

HR

Stranica 15 od 21  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
 Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
 PROFI CLEAN 72 KOM.  
 Art.: 22387

Toksičnost za bakterije:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Toksičnost za bakterije:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Ostali podaci:	BOD		1171	mg/g			
Ostali podaci:	BOD5		53	%			
Ostali podaci:	COD		2,4	g/g			
Ostali podaci:	COD		96	%			Podaci o literaturi
Ostali podaci:	ThOD		2,4	g/g			
Topljivost u vodi:							Topivo

#### Propan-1,2-diol

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	40613	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksičnost za dafnije:	LC50	48h	18340	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.1. Toksičnost za alge:	EC50	48h	19000	mg/l	Skeletonema costatum		
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	81,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lako biološki razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	BCF		0,09				
Ostali podaci:	COD		1585	mg/g			

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

##### Za tvar / smjesu / preostale količine

Ključni broj otpada (EZ):

Navedeni ključevi za otpad su preporuke na temelju predviđene upotrebe proizvoda.

Na temelju posebne upotrebe i uvjeta likvidiranja kod konzumenta pod određenim okolnostima mogu biti raspoređeni i drugi otpadni ključevi. (2014/955/EU)

15 02 02 apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine i sredstva za brisanje te zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima

Preporuka:

Naglašava se da nije poželjno zbrinjavanje izlivanjem u kanalizaciju.

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Dati na recikliranje materijala.

Na primjer pogodni pogon za spaljivanje.

##### Za onečišćenu ambalažu

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.



HF

Stranica 16 od 21  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
PROFI CLEAN 72 KOM.  
Art.: 22387

Posudu potpuno isprazniti.  
Ambalaža, koja nije kontaminirana, može biti ponovo upotrebljena.  
Ambalaža, koja se ne može očistiti, treba se likvidirati kao tvar.  
Preporučeno sredstvo za čišćenje:  
Voda  
Eventualno  
Sredstvo za čišćenje

#### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

##### Opći podaci

14.1. UN broj: nije primjenjivo

##### Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički, ADR/RID)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Klasifikacijski kod: nije primjenjivo

LQ (ADR 2015): nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Tunnel restriction code:

##### Prijevoz morem (IMDG)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Pollutant marin (Marine Pollutant): nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

##### Zračni prijevoz (IATA)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

##### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ukoliko nije drugačije specificirano, općenite mjere za provođenje sigurnog transporta moraju biti poštivane.

##### 14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne predstavlja opasnu.

#### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

##### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Razvrstavanje i označavanje vidi odjeljak 2.

Ograničenja:

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja sa kemikalijama.

Smjernica 2010/75/EU (VOC - hlapive organske tvari): 11,5 %

##### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

HF

Stranica 17 od 21  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
PROFI CLEAN 72 KOM.  
Art.: 22387

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjeljci: 1 - 16

Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Nije primjenjivo

Slijedeće rečenice predstavljaju ispisane H-rečenice, šifre klase opasnosti i šifre kategorije opasnosti (GHS/CLP) proizvoda i sastojaka (navedenih u odsjecima 2 i 3).

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Zap. tek. — Zapaljiva tekućina

Aspir. toks. — Opasnost od aspiracije

Nadraž. koža — Nadražujuće za kožu

Derm. senz. — Izazivanje preosjetljivost dišnih kože

Ak. toks. vod. okol. — Opasno za vodeni okoliš - akutna

Kron. toks. vod. okol. — Opasno za vodeni okoliš - kronična

Ak. toks. — Akutna toksičnost - gutanjem

Ak. toks. — Akutna toksičnost - udisanjem

Ozlj. oka — Teška ozljeda oka

Nadraž. oka — Nadražujuće za oko

TCOJ — Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje - Narkoza

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Stranica 18 od 21  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
PROFI CLEAN 72 KOM.  
Art.: 22387

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner, S.A.  
Av. Amália Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montageteknik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savēca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

HF

Stranica 19 od 21  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
PROFI CLEAN 72 KOM.  
Art.: 22387

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
ÝSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

#### Eventualno u ovom dokumentu korištene kratice i akronimi:

AC Article Categories  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorpcijski organski halogeni spojevi  
ATE "Acute Toxicity Estimate" u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)"  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Saveznog zavoda za preispitivanje i istraživanje materijala, Njemačka)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Savezni zavod za zaštitu na radu i medicinu rada, Njemačka)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracije faktor)  
BGV Biološka granična vrijednost (Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, NN 13/09)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butil-p-krezol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijski potrošnja kisika - BPK)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
cca. cirka / otprilike  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (Uredba (EZ) br 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (materijal koji potpomaže rak, mutogen, reprodukciono toksičan)  
COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potrošnja kisika - KPK)

HF

Stranica 20 od 21  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
PROFI CLEAN 72 KOM.  
Art.: 22387

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level  
DOC Dissolved organic carbon (= Otopljenog organskog ugljika)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Europska agencija za kemikalije)  
EEZ Europska ekonomska zajednica  
EGP Europskog gospodarskog prostora  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories  
EU Europska unija  
EZ Europska zajednica  
Fax. Broj faksa  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)  
GVI, KGVI GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina, KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti ..., NN 13/09)  
GWP Global warming potential (= Potencijal efekta tople grede)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Međunarodna udruga za zračni prijevoz)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
itd., i sl. i tako dalje, i slično  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
n.d. nije dostupno  
n.i. nije ispitano  
n.po. nema podataka  
n.pr. nije primjenjivo  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
np., n.p., npr. na primjer  
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencijal razgradnje ozona)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organski  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikličnih aromatičnih ugljovodika)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentni, bioakumulativni otrovne)  
PC Chemical product category  
PE Polietilen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category  
PTFE Politetrafluoretilen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Uredba (EZ) br 1907/2006)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use

HF

Stranica 21 od 21  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 15.07.2016 / 0010  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 29.04.2015 / 0009  
Datum stupanja na snagu: 15.07.2016  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 17.07.2016  
PROFI CLEAN 72 KOM.  
Art.: 22387

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretska potrošnja kisika)

TOC Total organic carbon (= Ukupno organski ugljik)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= odredba o zapaljivim tekućinama (Austrija))

VOC Volatile organic compounds (= ishlapljivi organski spojevi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Ovdje navedeni podaci trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera

Ne služe za to, da osiguraju određene osobine i temelje na današnjem stanju naših saznanja

Jamstvo isključeno