

**DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB**

WM 0990461

Broj narudžbe: 0990461

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću**

**1.1 Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB  
identifikacijski broj : 64637

**1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje

**1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

Tvrtka : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196404  
Telefaks : +4961319642515  
E-mail adresa Osoba odgovorna : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
za izdavanje  
Kontaktna osoba : Razvoj proizvoda / Sigurnost proizvoda

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+49(0)6131-19240

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Klasifikacija (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)**

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

**Klasifikacija (67/548/EEZ, 1999/45/EZ)**

Nije opasna tvar ili preparat prema Direktivama EZ-a 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ.

**2.2 Elementi označavanja**

**Označavanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)**

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

**Dodatno označavanje:**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nema dostupnih podataka.

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

**3.2 Smjese**

**Opasni sastojci**

Napomene : Bez opasnih sastojaka sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB**

WM 0990461

Broj narudžbe: 0990461

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Nema opasnosti koje bi zahtijevale posebne mjere hitne pomoći.
- U slučaju inhalacije : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- U slučaju dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.  
U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- U slučaju dodira s očima : Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.  
Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- U slučaju gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

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

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.
- Opasnosti : Nema dostupnih podataka.

**4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

- Liječenje : Za stručan savjet bi liječnici trebali kontaktirati Centar za informacije o trovanju.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**

**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

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

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
- Opasni proizvodi izgaranja :

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje.
- Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se

## DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB

WM 0990461

Broj narudžbe: 0990461

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore vode. Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

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

Metodama čišćenja : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8., Postupajte s prerađenim materijalom na način opisan u poglavlju "Postupanje s otpadom", Pogledati odsjek 15 za konzultaciju posebnih nacionalnih propisa.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8. Nisu potrebni posebni savjeti za rukovanje.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nema posebnih zabrana skladištenja s ostalim proizvodima.

Drugi podaci : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Zaštitite od mraza.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sredstvo za čišćenje

**DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB**

WM 0990461

Broj narudžbe: 0990461

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

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

**8.1 Nadzorni parametri**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju

: Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi:  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Tvar : Rukavice otporne na kemikalije su izrađene od butilne ili nitrilne gume III kategorije sukladno zahtjevima EN 374.  
Debljina rukavice : 0,4 mm

Napomene : Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira).

Zaštita kože i tijela

: Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.  
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.

Zaštita organa za disanje

: Nije potrebno; osim u slučaju stvaranja aerosola.  
Preporučeni tip filtra:  
ABEK-P3 filter  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

Opći savjeti : Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore vode.  
Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Opće informacije : tekućina  
Boja : bijel  
Miris : karakterističan  
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka  
pH : 5,5  
Talište/područje taljenja : Nema raspoloživih podataka  
Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka

**DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB**

**WM 0990461**

**Broj narudžbe: 0990461**

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

Plamište	: neprimjenjivo
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Stopa izgaranja	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,978 g/cm <sup>3</sup>
Topljivost u vodi	: miješa se u potpunosti
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura paljenja	: Nema raspoloživih podataka
Termička razgradnja	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka

**9.2 Ostale informacije**

nijedan

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja., Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Zaštitite od mraza.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

**DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB**

WM 0990461

Broj narudžbe: 0990461

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

**10.6 Opasni proizvodi raspada**

Opasni proizvodi raspada : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

Ostale informacije : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

**Proizvod**

Nagrizanje/iritacija kože : Prema klasifikacijskim kriterijima Europske unije, proizvod ne nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka : Prema klasifikacijskim kriterijima Europske unije, proizvod ne nadražuje oči.

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva : Nema raspoloživih podataka

Dodatni podaci : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

**12.1 Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

**12.2 Postojanost i razgradivost**

**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Tenzidi prisutni u ovom proizvodu ispunjavaju uvjete o biorazgradivosti koji su propisani uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima i biorazgradivosti sirovina.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije relevantno

**12.6 Ostali štetni učinci**

**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

**DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB**

**WM 0990461**

**Broj narudžbe: 0990461**

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

**13.1 Metode obrade otpada**

- Proizvod : Proslijediti ostatke i otopine koje nije moguće reciklirati ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.
- Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

**14.1 UN broj**

**ADR**

Bezopasna roba

**IMDG**

Bezopasna roba

**IATA**

Bezopasna roba

**14.2 Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)**

Nije regulirano kao opasna materija

**14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti**

**ADR**

Bezopasna roba

**IMDG**

Bezopasna roba

**IATA**

Bezopasna roba

**14.4 Skupina pakiranja**

**ADR**

Bezopasna roba

**IMDG**

Bezopasna roba

**IATA**

Bezopasna roba

**14.5 Opasnosti za okoliš**

**ADR**

Bezopasna roba

**IMDG**

Bezopasna roba

**IATA**

Bezopasna roba

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**DEI FEINLEDERPFL. 75ML BIH/HR/SRB**

WM 0990461

Broj narudžbe: 0990461

Verzija 3.5

Datum revizije 16.03.2015

Datum tiskanja 17.03.2015

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Zakon o opasnosti od veće nezgode

96/82/EC

: Ažurirati: 2003

Direktiva 96/82/EZ se ne primjenjuje

TA Luft List (Germany)

: Total dust: not applicable

: Inorganic substances in powdered form: not applicable

: Inorganic substances in vapour or gaseous form: not applicable

: Organic Substances: : portionClass 1: < 0,01 %

: Carcinogenic substances: not applicable

: Mutagenic: not applicable

: Toxic to reproduction: not applicable

Sadržaj hlapljivih organskih  
smjesa (VOC)

: Postotak hlapljivosti: < 0,01 %

1,15 g/l

Obujam hlapljivih organskih spojeva bez vode

Sadržaj hlapljivih organskih  
smjesa (VOC)

: Postotak hlapljivosti: < 0,01 %

0,05 g/l

Obujam hlapljivih organskih spojeva vrijedi samo za premazna  
sredstva koja se rabe na drvenim površinama

**15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.