

## ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacija proizvoda

**Zentralhydrauliköl - Mineralisch (grün)**  
**Broj artikla: 06162, 86162**

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

#### 1.2.1 Relevantni načini korištenja

Mazivo

#### 1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju

Nema poznatih.

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

**Tvrtka** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NJEMAČKA  
Telefon +49 2333 911-0  
Faks +49 2333 911-444  
Početna stranica www.febi.com  
E-mail info@febi.com

#### Područje koje pruža informaciju

**Tehničke informacije** info@febi.com  
**Lista sigurnosnih podataka** info@febi.com

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

**Savjetovalište** +49 (0)89-19240 (24h) (ipak kod engleski govor)

## ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]

Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### 2.2 Elementi označavanja

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) podliježe obvezi obilježavanja.

#### Piktogrami



**Oznaka opasnosti** Opasnost

**Sadrži:** Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski

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

**Oznake obavijesti** P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
P331 NE izazivati povraćanje.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Ukloniti sadržaj / spremnik u prikladnom objektu za obradu i uklanjanje u skladu sa primjenljivim zakonima i pravilima, te karakteristikama materijala u trenutku odlaganja.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 2 / 11

**2.3 Ostale opasnosti**

<b>Fizikalne-kemijske opasnosti</b>	Nisu poznate posebne opasnosti.
<b>Opasnosti po zdravlje</b>	Čest i trajniji kontakt s kožom može dovesti do nadražaja kože. Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.
<b>Opasnosti po okoliš</b>	Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari. Ne sadrži tvari s endokrinim remetilničkim svojstvima.
<b>Ostale opasnosti</b>	Nisu poznate posebne opasnosti.

**ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA**

**3.1 Tvari**

nije primjenjivo

**3.2 Smjese**

Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
50 - < 100	Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski
	CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg.No.: 01-2119480375-34
	GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304

<b>Komentar sastavnih dijelova</b>	mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%. Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.
------------------------------------	---

**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI**

**4.1 Opis mjera prve pomoći**

<b>Opće upute</b>	Zamijeniti navlaženu odjeću.
<b>Nakon udisanja</b>	Pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Kod doticaja s kožom, smjesta isprati s puno vode i sapuna. Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje. Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika
<b>Nakon gutanja</b>	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta i nakon toga popiti vode u obilnim količinama. Odvesti osobu liječniku.

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

Nema dostupnih podataka.

**4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.  
Simptomatsko liječenje.  
Tehnički listić staviti na raspolaganje liječniku.

**ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA**

**5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Prikladna sredstva</b>	pjena, prah za gašenje, prskajući vodeni mlaz, ugljik-dioksidi
<b>Neprikladna sredstva</b>	jaki vodeni mlaz

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 3 / 11

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

Neizgorjeli ugljikovodici.  
Opasnost od stvaranja toksičnih produkata pirolize.  
ugljik(II)-oksid (CO)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Upotrebljavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optičnom zraku.  
Ne udisati eksplozivne i požarne plinove.  
Ugrožene spremnike hladiti prskajućim mlazom vode.  
Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

**ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

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

Posebna opasnost od klizanja, ako proizvod istekne/ako se prospe.  
Zajedno s vodom čini obloge klizavima.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Spriječiti površinsko širenje (npr. ograđivanjem nasipom ili uljnim branama).  
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

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

Ostatke pokupiti materijalom koji na sebe veže tekućinu (npr. univerzalnim vezivnim sredstvom).  
Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Vidi ODJELJAK 8+13

**ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Proizvod zapaljiv.  
Kod korištenja ovog proizvoda ne jesti, piti ili pušiti.  
Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.  
Prije stanki i po završetku rada oprati ruke i/ili lice.  
U džepovima hlača ne smiju se nositi krpe za čišćenje natopljene proizvodom.  
Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

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

Čuvati samo u originalnom spremniku.  
Sigurno spriječiti prodiranje u tlo.  
Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima.  
Spremnik držati nepropusno zatvorenim.  
Čuvati spremnik na dobro prozračenom mjestu.  
Zaštititi od zagrijavanja/pregrijavanja.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Vidi ODJELJAK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 4 / 11

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1 Nadzorni parametri**

Sastavni dijelovi s graničnim  
vrijednostima koje se odnose na  
radno mjesto i koje treba nadzirati  
(HR)

nije relevantno

**DNEL**

Sastavni dio
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski, CAS: 64742-53-6
Industrijski, Inhalacijski, Kronični - lokalni učinci, 5,4 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Nadzor nad izloženosti**

**Dodatne upute za konstrukciju  
tehničkih postrojenja**

Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu.  
Generalni granica izloženosti ulja magle treba napomenuti.  
Provođenje postupaka mjerenja na radnom mjestu mora ispunjavati zahtjeve norme DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na popisu opasnih tvari Instituta za zdravlje i sigurnost na radu njemačkog Obveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).

**Zaštita očiju**

Na rizik od prskanja:  
Zaštitne naočale. (EN 166:2001)

**Zaštita ruku**

Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati dobavljača rukavica.  
> 0,4 mm; nitrilna guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Zaštita tijela**

lagana zaštitna odjeća

**Ostalo**

Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

**Zaštita dišnog sustava**

Zaštita od udisanja kod stvaranja aerosola ili magle.  
Kratkoročno filterarski uređaj, kombinirani filter A-P1. (DIN EN 14387)

**Toplinske opasnosti**

nikakve

**Nadzor nad izloženosti okoliša**

Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 5 / 11

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

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

<b>Agregatno stanje</b>	tekuće
<b>Oblik</b>	tekuće
<b>Boja</b>	zeleno
<b>Miris</b>	karakteristično
<b>Prag mirisa</b>	nije relevantno
<b>pH-vrijednost</b>	nije primjenjivo
<b>pH-vrijednost [1%]</b>	nije primjenjivo
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Plamište [°C]</b>	152 (EN ISO 2592)
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin) [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	ne
<b>Tlak pare [kPa]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,87 (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativna gustoća</b>	nije određeno
<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nije primjenjivo
<b>Topivost(i)</b>	ne da se miješati
<b>Topivost ostala otapala</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Kinematička viskoznost</b>	17,1 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
<b>relativna gustoća pare</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Talište/ledište [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Temperatura samozapaljenja [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Temperatura raspada [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Svojstva čestica</b>	Nema dostupnih podataka.

**9.2 Drugi podaci**

nikakve

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost**

Kod propisane primjene nisu poznati

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0    Stranica 6 / 11

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vidi ODJELJAK 7.2.  
Jako zagrijavanje.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

nije relevantno

**10.6 Opasni proizvodi raspada**

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 7 / 11

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

**Akutna oralna toksičnost**

Proizvod
ATE-mix, oralno, > 2000 mg/kg
Sastavni dio
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski, CAS: 64742-53-6
LD50, oralno, Štakor, > 5000 mg/kg bw

**Akutna dermalna toksičnost**

Proizvod
dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Sastavni dio
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski, CAS: 64742-53-6
LD50, dermalno, Kunić, > 2000 mg/kg bw

**Akutna inhalativna toksičnost**

Proizvod
inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Sastavni dio
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalativno, Štakor, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)

<b>Nadražaj oka</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Nadražaj kože</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Senzibilizacija</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Subakutna toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Kronična toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost za reprodukciju</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Efekti fertilitnosti	Nema dostupnih podataka.
- Razvojni efekti	Nema dostupnih podataka.
<b>Kancerogenost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju su ispunjeni. Na temelju rezultata ispitivanja

**Opće napomene**

Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.  
Navedeni toksikološki podatci namijenjeni su djelatnicima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti sigurnosti i zdravstvene zaštite na radnom mjestu i toksikolozima. Navedeni toksikološki podatci sastojaka stavljeni su na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>	Ne sadrži tvari s endokrinim remetilakim svojstvima.
<b>Ostale informacije</b>	nikakve

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 8 / 11

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1 Toksičnost**

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Sastavni dio
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), riba, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost**

<b>Ponašanje u prirodnim elementima</b>	nije određeno
<b>Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda</b>	nije određeno
<b>Biološka razgradivost</b>	Proizvod je teško topljiv u vodi. Iz vode se može ukloniti abiotičkim procesima, npr. mehaničkim izlučivanjem.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema dostupnih podataka.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema dostupnih podataka.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Navedeni toksikološki podatci sastojaka stavljeni su na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.  
Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš nekontroliran.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 9 / 11

**ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE**

**13.1 Metode obrade otpada**

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV) , budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

**Proizvod**

EU-smjernica 2011/65/EG (RoHS) o ograničenju upotrebe nekih opasnih tvari je zadovoljena.  
Eventualno uskladiti zbrinjavanje s onim tko provodi s vlastima.  
Zbrinuti kao otpad kojem je potreban nadzor.

**Ključni broj otpada (preporuka)** 130205\*

**Neočišćena pakovanja**

Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati.  
Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinut će se kao i tvar.

**Ključni broj otpada (preporuka)** 150102  
150104  
150110\*

**ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

**Kopneni transport sukladno ADR/RID** nije primjenjivo

**Plovidba unutarnjim vodama (ADN)** nije primjenjivo

**Brodski morski transport IMDG** nije primjenjivo

**Zračni transport prema IATA** nije primjenjivo

**14.2 Ispravno otpremno ime UN**

**Kopneni transport sukladno ADR/RID** NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

**Plovidba unutarnjim vodama (ADN)** NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

**Brodski morski transport IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Zračni transport prema IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti**

**Kopneni transport sukladno ADR/RID** nije primjenjivo

**Plovidba unutarnjim vodama (ADN)** nije primjenjivo

**Brodski morski transport IMDG** nije primjenjivo

**Zračni transport prema IATA** nije primjenjivo

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 10 / 11

**14.4 Skupina pakiranja**

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

nije primjenjivo

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije primjenjivo

**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

<b>EU-PROPISI</b>	2008/98/EZ (2000/532/EZ); 2010/75/EU; 2004/42/EZ; (EZ) 648/2004; (EZ) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEZ ((EZ) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-PROPISI</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NACIONALNI PROPISI (HR):</b>	Zakona o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti I biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)
- Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju	Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju za trudnice i dojilje. Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju mladih.
- VOC (1999/13/EZ)	0 %

**15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

nije primjenjivo

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**

**16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 3)**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 13.02.2023, Preradio 13.02.2023

Version 12.0. Zamjenjujeverzija: 11.0 Stranica 11 / 11

**16.2 Kratice i akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 OSTALE INFORMACIJE**

**Postupak razvrstavanja**

Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. (Na temelju rezultata ispitivanja)

**Promijenjene pozicije**

ODJELJAK 11 dodano: Ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima.

ODJELJAK 12 dodano: Ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima.