

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.11.2022

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
  - Obchodní označení:
  - 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
  - Použití látky / přípravku
  - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
  - Identifikace výrobce/dovozce:
  - Obor poskytující informace:
  - 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
- Pasta proti rozstříku Dūsofix**
- Identifikované použití: Pouze pro profesionální uživatele!  
Antiadhézní prostředek
- Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Technical Documentation  
00420 224 91 9293, 00420 224 91 5402  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
Czech Republic

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
  - Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
  - 2.2 Prvky označení
  - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
  - Výstražné symboly nebezpečnosti
  - Signální slovo
  - Standardní věty o nebezpečnosti
  - 2.3 Další nebezpečnost
  - Výsledky posouzení PBT a vPvB
  - PBT:
  - vPvB:
- Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- odpadá  
odpadá  
odpadá  
odpadá
- Nedá se použít.  
Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
  - Popis:
  - Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
  - Dodatečná upozornění:
- Směs obsahuje následující látky:
- odpadá
- Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
  - Všeobecné pokyny:
  - Při nadýchání:
  - Při styku s kůží:
  - Při zasažení očí:
  - Při požití:
  - 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
  - 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
- Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.  
Postižené nenechat bez dozoru.  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.  
Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
V případě příznaků vzít lékařskou pomoc  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.  
Chránit nepoškozené oko.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.11.2022

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsöfix**

(pokračování strany 1)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Plný proud vody
- **Nevhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Kyslíčníky dusíku (NO<sub>x</sub>).  
Kyslíčník uhelnatý (CO).
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit ochrannou výstroj. Nestráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.  
Skladovat odděleně od potravin.  
Skladovat v suchu.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Doporučená skladovací teplota: 5-30 ° C
- **Upozornění k hromadnému skladování:** 11
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Skladovací třída:**
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Další upozornění:**
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest** Pokud se používá správně a za normálních podmínek není nutná ochrana dýchacího ústrojí.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.11.2022

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsöfix**

(pokračování strany 2)

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry plynové a kombinované filtry podle (DIN EN 141)

- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

- Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,1$  mm

Doba průniku (min.):  $< 10$

- Doba průniku materiálem rukavic

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

- Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:

Brýle a ochrana obličeje - Klasifikace podle EN 166  
ochranné oblečení (EN 13034)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Skupenství

Pevné

- Barva:

Krémová

- Zápach:

Skoro bez zápachu

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Bod tání / bod tuhnutí

40-80 °C

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určeno.

- Hořlavost

Nedá se použít.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

- Dolní mez:

Není určeno.

- Horní mez:

Není určeno.

- Bod vzplanutí:

$>150$  °C

- Teplota rozkladu:

Není určeno.

- pH

Není určeno.

Nedá se použít.

- Viskozita:

- Kinematická viskozita

Není určeno.

Nedá se použít.

- Dynamicky:

Není určeno.

Nedá se použít.

- Rozpustnost

- vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

- Hustota a/nebo relativní hustota

- Hustota při 20 °C:

0,82 g/cm<sup>3</sup>

- Relativní hustota

Není určeno.

- Hustota páry:

Není určeno.

- Charakteristiky částic

Viz bod 3.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:

Pastovité

- Skupenství:

- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

- Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

- Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- Změna stavu

- Rychlost odpařování

Není určeno.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.11.2022

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsöfix**

(pokračování strany 3)

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
- Výbušniny odpadá
- Hořlavé plyny odpadá
- Aerosoly odpadá
- Oxidující plyny odpadá
- Plyny pod tlakem odpadá
- Hořlavé kapaliny odpadá
- Hořlavé tuhé látky odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi odpadá
- Samozápalné kapaliny odpadá
- Samozápalné tuhé látky odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou odpadá
- Oxidující kapaliny odpadá
- Oxidující tuhé látky odpadá
- Organické peroxidy odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá
- Znečlivělé výbušniny odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
- Orálně LD50 >5.000 mg/kg (rat)
- Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)
- Žravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.11.2022

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsöfix**

(pokračování strany 4)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| LC50/96 h | >100 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50      | >10.000 mg/l (Daphnia magna)    |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:**

Nedá se použít.

- **vPvB:**

Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezřetěně nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Likvidace podle příslušných předpisů

Může se za doržení nutných technických opatření po dohodě s odstraňovatelem a příslušnými orgány spalovat nebo odložit společně s odpady z domácnosti.

- **Evropský katalog odpadů**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 12 01 12* | Upotřebené vosky a tuky |
| 15 01 04  | Kovové obaly            |

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **třída**

odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.11.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.11.2022

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsöfix**

(pokračování strany 5)

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.
- UN "Model Regulation": odpadá

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NARIZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Bezpečnostní list je rovněž v souladu s přílohou I nařízení (EU) č. 453/2010 a přílohou II nařízení (EU) č. 2020/878.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Technical Documentation
- Poradce: Technical Documentation
- Datum předchozí verze: 17.05.2021
- Číslo předchozí verze: 5
- Zkratky a akronymy:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Zdroje:
  - www.echa.europa.eu
  - www.baua.de
  - IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
    - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
    - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny