

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 5

Revize: 20.05.2021

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 Düsofix**
- 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
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

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
- Neprodloužte odstranit části oděvu 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
 - Vhodná hasiva:
 - 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- CO₂
Kyslíčník uhelnatý (CO).

(pokračování na straně 2)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 5

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: Pasta proti rozstříku Düsofix

(pokračování strany 1)

- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
- Další údaje:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

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. Nechráněné 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, vážícími kapaliny (písek, šterkový 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 bezpečném 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.

- Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v suchu.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Doporučená skladovací teplota: 5-30 ° C

11

- Skladovací třída:

- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry

- Kontrolní parametry:

- Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- 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.

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.

(pokračování na straně 3)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 5

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsofix**

- Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

(pokračování strany 2)

- 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	Pevné
- Skupenství	Žlutá
- Barva:	Skoro bez zápachu
- Zápach:	Není určeno.
- Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí	516 °C
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nedá se použít.
- Hořlavost	Není určeno.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není určeno.
- Dolní mez:	Není určeno.
- Horní mez:	> 150 °C
- Bod vzplanutí:	Produkt není samozápalný.
- Teplota samovznícení:	Není určeno.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH	Není určeno.
- Viskozita:	Není určeno.
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- Dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- vodě:	Není určeno.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota	0,82 g/cm ³
- Hustota při 20 °C:	Není určeno.
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.
- Charakteristiky částic	Viz bod 3.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:	Pastovité
- Skupenství:	Pastovité
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Není určeno.

- 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

(pokračování na straně 4)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 5

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsofix**

(pokračování strany 3)

- Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

- Oxidující kapaliny

odpadá

- Oxidující tuhé látky

odpadá

- Organické peroxidy

odpadá

- Látky a směsi korozivní pro kovy

odpadá

- Znečistivělé výbušniny

odpadá

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)

- Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- 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.

(pokračování na straně 5)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 5

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsofix**

(pokračování strany 4)

- **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 nezředěný 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 dorčení nutných technických opatření po dohodě s odstraňovatelem a příslušnými orgány spalovat nebo odložit společně s odpady z domácností.

- 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
- **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.
- **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:** 4
- **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)

(pokračování na straně 6)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 5

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pasta proti rozstříku Düsöfix**

(pokračování strany 5)

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
 - 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

- **Zdroje**

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CS