

## Bodedex forte

Verze 1.5 Datum revize: 07.03.2017 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11214 Datum posledního vydání: 07.03.2017 Datum prvního vydání: 01.07.2014

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Bodedex forte

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití  
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo náměstí 77  
664 71 Veverská Bítýška  
Czech Republic  
Phone +420 549 456 960  
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P280 Použijte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

## Bodedex forte

### Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 55965-84-9. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	5995-42-6 227-833-4	Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 5
Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides,	100085-64-1 309-206-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.

## Bodedex forte

- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte si ústa.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data neudána

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suchý prášek  
Pěna  
Sprchový proud vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

- Nevhodná hasiva : žádný

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

## Bodedex forte

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte potřísnění pokožky. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Pokyny pro běžné skladování : Neoponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	213 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/kg
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Sladká voda			260 mg/l
	Sladkovodní sediment			572 mg/kg
	Půda			50 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

#### Ochrana rukou

Při plném styku: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Doba průniku : > 480 min

Tloušťka rukavic : 0,1 mm

Index ochrany : Třída 6

: Peha-soft nitrile guard

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : světležlutý

Zápach : mírný

pH : 8 (20 °C)

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 °C

## Bodedex forte

Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	není samozápalný
Tlak páry	:	Data neudána
Hustota	:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka

### 9.2 Další informace

Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.  
Silné sluneční záření po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 2.000 mg/kg

##### **[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg

## Bodedex forte

**Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyldimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Složky:**

**Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

**Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**[[2-(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Žíravý

**Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyldimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Kožní dráždivost

### Vážné poškození očí / podráždění očí

**Složky:**

**Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

**Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

**[[2-(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Druh: Králík

Hodnocení: Způsobuje poleptání.

Výsledek: Žíravý

**Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyldimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Druh: Králík

Hodnocení: Dráždí oči.

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Oční dráždivost

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

**Výrobek:**

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

## Bodedex forte

### Složky:

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Typ testu: Maximalizační test

Druh: Morče

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

#### **[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data neudána

### **Karcinogenita**

Data neudána

### **Toxicita pro reprodukci**

Data neudána

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data neudána

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data neudána

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

Data neudána

### **Aspirační toxicita**

Data neudána

### **Zkušenosti z expozice člověka**

Data neudána

### **Toxikologie, metabolismus, distribuce**

Data neudána

### **Neurologické účinky**

Data neudána

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 1 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: průběžný test

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l

bezobratlé

Doba expozice: 48 h

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

## Bodedex forte

- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 16 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 1 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
- Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : IC50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- NOEC (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy)): 0,14 mg/l
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyldimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**
- Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 7,5 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EbC50 (*Selenastrum capricornutum*(zelená řasa)): 0,075 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

- Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..



## Bodedex forte

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nespadá pod německé havarijní předpisy.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevencí a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,5 %  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy : Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdra-

## Bodedex forte

ví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	:	Dráždí kůži.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného

## Bodedex forte

nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

16. Další informace

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS