


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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Obchodní název **ZET-cut 8405 F**  
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Příslušná určená použití Chladicí kapalina  
Nedoporučená použití Pouze pro profesionální uživatele.  
Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
ZET-CHEMIE GmbH  
Heisenbergstraße 3  
89584 Ehingen (Donau)  
Německo  
telefon: +49 7391 7008-30  
telefax: +49 7391 7008-31  
e-mail: sdb@zet-chemie.de  
webová stránka: www.zet-chemie.de
- Distributor**  
SAPTEC s.r.o.  
Pod Nádražím 1608  
Česká republika  
286 01 Čáslav  
Telefon 1: +420 723576259  
Telefon 2: +420 720453108  
e-mail: saptec@saptec.cz  
webová stránka: www.saptec.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko +420 224919293, 224915402 (nepřetržitě)  
Dispečink SAPTEC s.r.o. +420 723576259 (pracovní dny 8.00-17.00 hod.)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
třída a kategorie nebezpečnosti standardní věty o nebezpečnosti  
3.3/2: Eye Irrit. 2 H319
- 2.2 Prvky označení**  
**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
**Signální slovo** Varování  
**Výstražné symboly**  
GHS07 
- Standardní věty o nebezpečnosti**  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní  
čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- 2.3 Další nebezpečnost**  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

není relevantní (směs)

#### 3.2 Směsi

##### Popis směsi

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Název látky	Identifikátor	hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	Č. CAS 64742-53-6 Č. ES 265-156-6 Č. REACH Reg. 01-2119480375-34-xxxx	25 – < 50	Asp. Tox. 1 / H304
kyselina boritá	Č. CAS 10043-35-3 Č. ES 233-139-2 Č. REACH Reg. 01-2119486683-25-xxxx	< 5,5	Repr. 1B / H360
2-fenoxyethanol	Č. CAS 122-99-6 Č. ES 204-589-7 Č. REACH Reg. 01-2119488943-21-xxxx	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319
(Ethylendioxy)dimethanol	Č. CAS 3586-55-8 Č. ES 222-720-6	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
Isotridecanol, ethoxyliert, carboxmethylert	Č. CAS 68412-55-5 Č. ES 931-994-2	1 – < 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	Č. CAS 55406-53-6 Č. ES 259-627-5 Č. REACH Reg. 01-2120762115-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16  
Water-miscible cutting fluid concentrate.  
Neobsahuje žádný organicky vázaný chlór.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

##### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

**Při požití**

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

Žádný

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Opatření pro hašení požáru

**Nevhodná hasiva**

Vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečné zplodiny hoření**

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Přesuňte osoby do bezpečí. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/vylitém produktu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

**Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Prostředky na zametání (absorbující olej).

**Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Doporučení

#### • Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěnou oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

#### Řízení souvisejících rizik

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Neskladujte společně s oxidačním a kyselých látek.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

#### • relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
kyselina boritá	10043-35-3	DNEL	392 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
kyselina boritá	10043-35-3	DNEL	8,3 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - místní účinky
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	34,72 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
3-jod-2-propylnylbutylkarbamát	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
3-jod-2-propylnylbutylkarbamát	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
3-jod-2-propylnylbutylkarbamát	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - místní účinky
3-jod-2-propylnylbutylkarbamát	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
3-jod-2-propylnylbutylkarbamát	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky

• **relevantní PNEC složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké nafténické	64742-53-6	PNEC	9,33 mg/kg	(přední) dravci	voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina boritá	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina boritá	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina boritá	10043-35-3	PNEC	10 mg/l	mikroorganismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kyselina boritá	10043-35-3	PNEC	5,7 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina boritá	10043-35-3	PNEC	13,7 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,943 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,0943 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	24,8 mg/l	mikroorganismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	7,237 mg/kg	bentické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,7237 mg/kg	pelagické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	1,26 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	3,44 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Celkové odvětrávání.

**Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)**

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

### Ochrana kůže

#### • ochrana rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Po opotřebení vyměňte.

#### • doba průniku materiálem rukavic

>240 minut (permeace: úroveň 5)

#### • doporučené ochranné rukavice (obchodní značka/výrobce)

Camatril Velours 730, KCL

### Ochrana dýchacích cest

Místní a celkové odvětrávání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů: Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutá
Zápach	charakteristický

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	9,5 (voda: 50 g/l, 20 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	>100 °C (ISO 2592)
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	1,4 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	9 vol%
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,01 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (DIN 51757)
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	rozpustné - mísitelná v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	
• kinematická viskozita	56 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

### 9.2 Další informace

Tyto informace nejsou k dispozici.

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidant

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být škodlivý při vdechování.

##### • Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
2-fenoxyethanol	122-99-6	ústní	1.850 mg/kg
(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	ústní	500 mg/kg
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	ústní	1.795 mg/kg
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	vdechování: prach/mlha	0,5 mg/l/4h

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

##### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### Informace o toxikologických účincích

Při správném používání a zacházení v souladu se specifikacemi, nemá tento produkt dle našich zkušeností a předložených informací žádné nepříznivé účinky na zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### Vodní toxicita (akutní)

##### Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
kyselina boritá	10043-35-3	LC50	447 mg/l	ryba	96 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	LC50	344 mg/l	ryba	96 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	ErC50	625 mg/l	řasy	72 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	EC50	>500 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	LC50	0,24 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	EC50	22 µg/l	řasy	72 h
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	ErC50	53 µg/l	řasy	72 h

#### Vodní toxicita (chronická)

##### Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
kyselina boritá	10043-35-3	EC50	180,6 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	30 min
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	řasy	120 h
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	EC50	44 mg/l	mikroorganismy	3 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
2-fenoxyethanol	122-99-6	odstránění DOC	>90 %	15 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	úbytek kyslíku	90 %	28 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	vývin oxidu uhličitého	75 %	28 d
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	vývin oxidu uhličitého	4 %	1 d

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
kyselina boritá	10043-35-3		-1,09 (hodnota pH: 7,5, 22 °C)	
2-fenoxyethanol	122-99-6	4,5	1,2 (hodnota pH: 5, 23 °C)	
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6		2,81 (25 °C)	



#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

##### **Možné narušování endokrinní činnosti**

Směs obsahuje látku(y) s potenciálem narušovat endokrinní činnost.

Název látky	Č. CAS	Kombinovaná kategorie	Kategorie lidské zdraví	Kategorie příroda
kyselina boritá	10043-35-3	CAT1	CAT1	CAT2

##### **Legenda**

CAT1 Kategorie 1 - důkaz o narušení endokrinního systému alespoň v jednom druhu použitých zdravých zvířat  
CAT2 Kategorie 2 - alespoň jeden in vitro důkaz o biologické aktivitě spojené s narušením endokrinního systému

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### **Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

##### **Nakládání s odpady nádob/obalů**

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

##### **Příslušná ustanovení týkající se odpadů**

##### **Seznam odpadů**

Koncentrát: 12 01 07\*

Emulze: 12 01 09\*

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů

##### **Poznámka**

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo  | nepodléhá předpisům o přepravě   |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  | není relevantní  |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>Třída   | -  |
| 14.4 | Obalová skupina   | není přiřazená žádná obalová skupina   |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí  | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele<br>Žádné další informace nejsou k dispozici.                               |  |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC<br>Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |  |

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

- **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

- **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

Nepodléhá předpisům IMDG.

- **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- **Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**

Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
kyselina boritá	10043-35-3	Kandidátský seznam	Repr. A57c

#### Legenda

kandidátský seznam Látky, které splňují kritéria uvedená v článku 57 a navržené na zahrnutí do přílohy XIV

Repr. A57c Toxický pro reprodukci (článek 57c)

VOC obsah 0 %

- **Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	všechny složky jsou uvedeny

#### Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku

Zkr.	Popisy použitých zkratk
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	Toxicitu pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.  
Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.