

Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

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

Použití látky/směsi: Přípravek k odstranění mastných nečistot z kovových součástí a plechu z nerez a hliníku

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512  
Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň  
Raisova 2450/51  
Telefon: +420 377 965 760  
Fax: +420 377 965 421

#### 1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: [www.bohemiaflux.cz](http://www.bohemiaflux.cz), e-mail: [bohemiaflux@bohemiaflux.cz](mailto:bohemiaflux@bohemiaflux.cz), tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

#### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Žádné

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Vážně poškozuje oči

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘÍZASAZENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.0  
Datum vydání: 6.4.2009  
Datum poslední revize: 21.4.2016  
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 6.12.2011

Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje Sulfonová kyselina, C14-17-sek-alkan, sodné soli; isotridekanol, etoxylovaný; < 5% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany, parfém, Citronellol, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Charakteristika směsi

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 Zatím nepřiděleno	3-<10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Kyselina citronová	- 201-069-1 77-92-9 Zatím nepřiděleno	3-<10	Eye Irrit. 2; H319
Sulfonová kyselina, C14-17-sek-alkan, sodné soli	- 307-055-2 97489-15-1 Zatím nepřiděleno	3-<5	Acute Tox. 4 (*)H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3, H412
isotridekanol, etoxylovaný	není není 24938-91-8 Zatím nepřiděleno	≤ 2,5	Eye Dam. 1 H318

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nechráněné osoby udržujte mimo nebezpečnou oblast.

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení. Udržovat postiženého v klidu.

#### 4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

#### 4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte ochranu očí. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je to možné.

#### 4.1.5 V případě požití:

Okamžitě vypláchněte ústa. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolejte rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

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

Data nejsou uvedena.

Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva

Směs není hořlavá. Použijte hasicí přístroj vhodný k okolním podmínkám.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Není známo

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se mohou uvolňovat toxické zplodiny hoření a chemických reakcí - oxid uhličitý, uhelnatý, oxidy dusíku atd.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochrana očí.

### 5.4 Další údaje

Ohrožené nádrže chladit proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu odstraňovat v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné vybavení. Nevdechujte výpary. Zajistit důkladné větrání. Zamezte styku s očima

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě vzniku prachu, par, aerosolů použijte dýchací přístroj. Nechráněným osobám zamezte vstup, zůstaňte na návětrné straně. Zamezte styku s očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Informujte příslušné úřady v případě úniku látky do kanalizace nebo vodního toku. Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí. Zředit velkým množstvím vody.

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

Rozlitý výrobek nasáknout do sorbentu vhodného pro kyseliny a mechanicky odklidit do vhodného obalu. Zbytky opláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Vyvarujte se rozlití nebo stříkání v uzavřených prostorách. Zabránit tvorbě aerosolu. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku aerosolu. Zamezit požití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

Dále viz oddíl 8.

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

Nepoužívejte nádoby z čistého hliníku, olova, oceli nebo zinku. Přeochovávat jen v původním obalu. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Neskladovat společně s kyselinami, chloranem sodným.

Třída skladování VCI 10-13 (TRGS 510 - skladování nebezpečných materiálů v přenosných obalech)

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze č.: 3.0  
Datum vydání: 6.4.2009  
Datum poslední revize: 21.4.2016  
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 6.12.2011

Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

**8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39**

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
-			

**8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC**

Data pro směs nejsou k dispozici.

**DNEL - Složky směsi:**

Látka	Hodnota	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)	DNEL běžná populace – spotřebitelé
Propan-2-ol	DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky orální DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky dermální DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky inhalační	888 mg/kg tělesné hm./den 500 mg/ m <sup>3</sup>	26 mg/kg tělesné hm./den 319 mg/kg tělesné hm./den 89 mg/ m <sup>3</sup>
Sulfonová kyselina, C14-17-sek-alkan, sodné soli	DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky orální DNEL krátkodobá expozice, místní účinky dermální DNEL krátkodobá expozice, systémové účinky dermální DNEL dlouhodobá expozice, místní účinky dermální DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky dermální DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky inhalační	7,1 mg/kg/ tělesné hm./den 2,8 mg/cm <sup>2</sup> 2,8 mg/cm <sup>2</sup> 2,8 mg/cm <sup>2</sup> 3,57 mg/kg/ tělesné hm./den 12,4 mg/m <sup>3</sup>	2,8 mg/cm <sup>2</sup> 2,8 mg/cm <sup>2</sup> 5 mg/kg/ tělesné hm./den 35 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC - Složky směsi:**

Propan-2-ol:

sladká voda: 140,9 mg/l (hodnotící faktor 1)  
mořská voda: 140,9 mg/l (hodnotící faktor 1)  
sediment (sladká voda): 552 mg/kg  
sediment (mořská voda): 552 mg/kg  
půda: 28 mg/kg  
ČOV: 2251 mg/l (hodnotící faktor 1)

Kyselina citronová

sladká voda: 0,44 mg/l (hodnotící faktor 1000)  
mořská voda: 0,044 mg/l (hodnotící faktor 10000)  
sediment (sladká voda): 34,5 mg/kg (hodnotící faktor 1)  
sediment (mořská voda): 3,46 mg/kg (hodnotící faktor 1)  
půda: 33,1 mg/kg (hodnotící faktor 10)  
ČOV: 1000 mg/l

Sulfonová kyselina, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Potraviny: 53,3 mg/kg (spotřebitel)  
sladká voda: 0,04 mg/l  
mořská voda: 0,004 mg/l  
sporadické uvolňování: 0,06 mg/l  
sediment (sladká voda): 9,4 mg/kg  
sediment (mořská voda): 0,94 mg/kg  
půda: 9,4 mg/kg  
ČOV: 600 mg/l

**8.1.4 Biologické limitní hodnoty**

Data pro směs nejsou k dispozici

Chemický název	Číslo CAS	BWG
Propan-2-ol	67-63-0	25 mg / l Vzorek: moč 25 mg / l Vzorek: krev Doba odběru vzorku: konec expozice nebo konec směny Parametr: aceton

**8.2 Omezování expozice**

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

**8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

**8.2.2.3 Ochrana kůže**

Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

**a) ruce**

Aby se předešlo problémům s pokožkou, snížit dobu nošení rukavic na požadované minimum. Možná senzibilizace kůže vlivem materiálu rukavic. Těsnost rukavic je nutno kontrolovat před každým použitím.

Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálními požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavice před svléknutím očistěte a uložte na dobře větraném místě.

Výrobek je směs různých látek, nelze tedy přesně vypočítat odolnost materiálu rukavic a je nutno ji před použitím vyzkoušet a zkontrolovat. Doba průniku:  $\geq 8$  hodin (DIN EN 374).

Ochranné rukavice by měly být nahrazeny již při prvních příznacích opotřebení.

Přesnou dobu použitelnosti rukavic je nutno získat od výrobce ochranných rukavic a musí být dodržena.

**b) tělo**

Ochranný pracovní oděv.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Ochranu dýchacích cest použít při tvorbě aerosolů nebo mlhy.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací ochrana s filtrem. V případě, že intenzivním nebo delším zatížením se musí použít dýchací přístroj.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod. Viz také oddíl 7.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**a) Vzhled:**

barva – červená  
skupenství – kapalné

**b) Zápach:**

charakteristický

**c) Prahová hodnota zápachu:**

není k dispozici

**d) pH:**

není k dispozici

**e) Bod tání/tuhnutí:**

není k dispozici

**f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

není k dispozici

**g) Bod vzplanutí:**

není k dispozici, nehořlavá směs

**h) Rychlost odpařování:**

není k dispozici

**i) Hořlavost (pevné látky, plyn):**

nehořlavá látka

**j) Horní/dolní mezni hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**

není k dispozici

**k) Tlak páry:**

nestanoven

**l) Hustota páry:**

nestanovena

**m) Relativní hustota:**

není k dispozici

**n) Rozpustnost:**

ve vodě plně mísitelné

**o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

nestanoven

**p) Teplota samovznícení:**

není k dispozici

**q) Teplota rozkladu:**

není k dispozici

**r) Viskozita:**

není k dispozici

**s) Výbušné vlastnosti:**

výrobek není výbušný

**t) Oxidační vlastnosti:**

nemá

**9.2 Další informace**

**a) organická rozpouštědla**

cca 5,6%

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Viz bod 10.3

**10.2 Chemická stabilita**

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Vyhnout se šokům, tření, teple, jiskrám, elektrostatickému náboji.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Může se vytvořit explozivní směs se vzduchem při zahřátí nad bod vzplanutí a / nebo při rozprašování nebo tvorbě mlhy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou uvedeny žádné informace

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

oxidy fosforu (jako oxidem fosforečným), oxidy síry (SOx); oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Směsi

Směs byla hodnocena výpočtovými metodami na základě nebezpečnosti složek. Toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici.

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
c) vážné poškození očí/podráždění očí	vážné poškození očí
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

#### 11.1.2 Složek směsi

##### Akutní toxicita

###### Propan-2-ol

LD50, orálně: myš 3600 mg / kg  
LD50, orálně: potkan 4570 - 5045 mg / kg  
LD50, králík 6410 mg / kg  
LDLo, orálně, člověk 3570 mg / kg  
LD50, dermálně: králík 12.800-13400 mg / kg  
LC50ú4 h, inhalačně potkan 30 - 46,5 mg / l

###### Kyselina citronová

LD50, orálně: potkan 5790 mg / kg (OECD 401)  
LD50, dermálně potkan > 2000 mg / kg (OECD 402)

###### Sulfonová kyselina, C14-17-sek-alkan, sodné soli

LD50, orálně: potkan > 2000 mg / kg (OECD 401)  
LD50, dermálně myš > 2000 mg / kg

###### isotrídekano, etoxylovaný

LD50, orálně: potkan > 2000 mg / kg  
LD50, dermálně potkan > 2000 mg / kg

##### Subakutní až chronická toxicita

###### Sulfonová kyselina, C14-17-sek-alkan, sodné soli

NOAEL (28 dní), orálně: potkan 4000 mg / kg / den

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

#### Primární dráždivé účinky:

Na kůži: Žádné dráždivé účinky

Na zrak: Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku.

Senzibilizace: Nejsou známy senzibilizující účinky

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Experimentální údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### 12.1.1 Složky směsi

##### Propan-2-ol

EC 50 24h > 1000 mg / l řasa (Scenedesmus subspicatus)  
EC 50 48h 13299 mg/l (Daphnia magna)  
IC 50 / 72h > 1000 mg/l řasa (Scenedesmus subspicatus)  
LC 50 48h 8970 mg / l (Leuciscus idus)  
LC 50 96h 9640 mg/l (Pimephales promelas)) (OECD 203)

##### Kyselina citronová

EC 50 24h > 10000 mg / l bakterie  
EC 50 72h Cca 120 mg/l (Daphnia magna)  
LC 50 440-760 mg / l (Leuciscus idus)

##### Sulfonová kyselina, C14-17-sek-alkan, sodné soli

EC 50 48h 9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)  
IC 50 / 72h > 61 mg/l řasa (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)  
LC 50 96h 1-10 mg/l ((Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)  
NOEC 600 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

##### isotrídekano, etoxylovaný

LC 50 96h < 10 mg/l (Danio rerio)



Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability stanovených v nařízení (ES) č 648/2004. Údaje potvrzující toto prohlášení poskytne výrobce příslušným orgánům členských států na základě jejich přímé žádosti. Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění – neutralizační stanice.

### 13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není známo

### 13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

**Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:**

20 01 30\* Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

**Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:**

*Doporučené zařazení - dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:*

150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### 13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům pro přepravu

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4 Obalová skupina

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

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

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

#### 15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Obsahuje < 5% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany, parfém, Citronellool, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal.

#### 15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

### 15.5 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.0  
Datum vydání: 6.4.2009  
Datum poslední revize: 21.4.2016  
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 6.12.2011

Název výrobku: **B7556 Speciální čistič na nerez ocel a hliník**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

**16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list směsi poskytnutý distributorem z EU revidovaný dne 18.6.2015, Verze 1.

**16.2 Plná znění H vět použitých v Oddílech 2, 3 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008**

H315 Dráždí kůži  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4  
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2  
Skin Irrit. 2 Dáždívnost pro kůži kategorie 2  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1  
Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina kategorie 2  
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3  
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 3

**16.3 Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou

**16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:**

Kompletní přepracování bezpečnostního listu