

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

Další názvy:

Barlinek PROTEKTOR BLASK

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

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

Určená použití:

Ochranný čistič

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

SU22 Profesionální použití (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

SU21 Spotřebitelská použití (domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé)

Kategorie produktu: PC35 Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

Určeno pro prodej spotřebiteli i pro profesionální použití.

Nedoporučená použití:

Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

**Čestmír Siwek**

Místo podnikání nebo sídlo:

Dr. E. Beneše 873/10, 277 11 Neratovice

Česká republika

Identifikační číslo:

86990276

Telefon:

+420 733 544 583

E-mail:

cestmir.siwek@barlinek.com.pl

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby**

**DEKRA CZ a.s.**

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi

Místo podnikání nebo sídlo:

Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno

Česká republika

Telefon/fax:

+420 545 218 716, 545 218 707

E-mail:

chemie@dekra.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	PROTEKTOR BLASK
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	EUH 208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: (pro spotřebitele)

Další informace: viz oddíl 16.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nespĺňují kritéria pro látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka / SCL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 01-2119475104-44	1 - 2	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319	*
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % M <sub>acute</sub> =1 M <sub>chronic</sub> =1

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

\*Látka, která má stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny: nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě umyjte kontaminovanou pokožku velkým množstvím vody a mýdla a důkladně opláchněte.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody a pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a co nejvíce rozevřete oční víčka. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a dejte vypít velké množství vody. V případě potřeby vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

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

Léčit symptomaticky. Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní sprej. Při větším požáru použijte vodní paprsky nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Ohrožené nádoby chlaďte vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod nebo půdy. Zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

## 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*

Žádné zvláštní opatření není nutné. Noste ochranné pracovní pomůcky a dodržujte ochranná opatření, jak je popsáno v oddíle 7 a 8.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Noste ochranné pracovní pomůcky, jak je popsáno v oddíle 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. Informujte příslušné úřady o všech významných únicích produktu.

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

Uniklý produkt absorbujte pomocí absorpčního materiálu jako je písek, křemelina, univerzální pojiva, piliny, materiál vázající kyseliny). Absorbovaný produkt mechanicky seberte a umístěte do řádně označené nádoby určené pro sběr odpadu. Zlikvidujte jako nebezpečný odpad viz oddíl 13. Zasaženou plochu umyjte velkým množstvím vody a vhodnými čisticími prostředky. Zamezte úniku vody použité k čištění do kanalizace, vodních zdrojů nebo půdy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Po práci s látkou / přípravkem si umyjte ruce. 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

Produkt uchovávejte pouze v originálním, řádně uzavřeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70 / 100	I	0,151

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů:

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	67,5	10	101,2	15	—

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

**Hodnoty DNEL a PNEC:** nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

*2-(2-butoxyethoxy)ethanol* CAS 112-34-5 Reg. č. 01-2119475104-44-xxxx

## DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	67,5 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	101,2 mg/m <sup>3</sup>
		dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	40,5 mg/m <sup>3</sup>
		orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	50 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

## PNEC

sladkovodní prostředí:	1,1 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	11 mg/l
mořská voda:	0,11 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	200 mg/l
sladkovodní sedimenty:	4,4 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,44 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,32 mg/kg suché půdy
predátoři:	56 mg/kg potravy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout účinným lokálním odsáváním nebo odsáváním pracovního prostoru. Zajistěte snadný přístup k vodě a prostředkům na propláchnutí očí. Používejte osobní ochranné prostředky.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Používejte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Při dlouhodobém nebo opakovaném použití použijte rukavice z doporučeného materiálu. Doporučený materiál rukavic: PVC, PE Doporučená doba průniku: > 480 min. Vhodný typ rukavic určí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Doporučuje se častá výměna rukavic. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. <b>Jiná ochrana:</b> Vhodný ochranný oděv, ochranná obuv. Při kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem a použijte vhodný ochranný krém.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Ochrana dýchacích orgánů není požadována.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Po práci s látkou / přípravkem si umyjte ruce.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina, bezbarvá
Zápach:	Po parfému
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

pH:	8,4 – 8,9 při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí:	Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
Bod vzplanutí:	> 61 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak páry:	Není k dispozici
Hustota páry:	Není k dispozici
Relativní hustota:	1,04 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost:	Plně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Viskozita:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

## 9.2 Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání doporučeným způsobem k rozkladu nedochází.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace pro tento produkt nebyly experimentálně stanoveny.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

#### 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.

Může vyvolat alergickou reakci.

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **PROTEKTOR BLASK**

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.

**Další informace**

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace pro produkt nebyly experimentálně stanoveny. Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- IC <sub>50</sub> , 96 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

Toxikologické informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy. Zabraňte úniku produktu do kanalizace, podzemních a povrchových vod nebo půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

<b>Kód odpadu (obsah)</b>	<b>20 01 29</b> Detergenty obsahující nebezpečné látky
<b>Kód odpadu (obal)</b>	<b>15 01 10</b> Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
<b>Kód odpadu (absorpce)</b>	<b>15 02 02</b> Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: spalování ve schváleném zařízení, skládkování. Pokud je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací.

**Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:** Nepoužitý produkt nevylévat do kanalizace.

Nepoužitý produkt nebo prázdný obal se zbytky produktu odevzdat na místě určeném pro tento účel.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

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

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených v příloze XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátské listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO látky:

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1): kategorie H2, E1

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 25. 08. 2015, verze 1.

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	12. 04. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

M	multiplikační faktor
SCL	specifický koncentrační limit
VOC	těkavé organické látky
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 25. 08. 2015, verze 1.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H301 Toxický při požití
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H331 Toxický při vdechování.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 12. 04. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**PROTEKTOR BLASK**

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Je-li výrobek určen pro spotřebitele):

- seznam složek podle přílohy VII nařízení č. 648/2004 o detergentech
- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

### **Prohlášení**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.