

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 KOMPLET

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

PROTEKTOR KOMPLET

Další názvy:

Barlinek PROTEKTOR KOMPLET

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Čistící emulze na bázi vody

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 čistící 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 je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

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 KOMPLET
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování

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 KOMPLET**

Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. 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. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrný nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

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

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky

Další informace: viz oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují 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-butoxyethan-1-ol 01-2119475108-36	5 - < 10	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	*
(2-methoxymethylethoxy) propanol 01-2119450011-60	3 - < 5	- 34590-94-8 252-104-2	Látka není klasifikována jako nebezpečná	*
Isotridekanol, ethoxylovaný -	1 - < 3	- 9043-30-5 500-027-2	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plně 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

Vdechnutí:	Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.
Styk s kůží:	Okamžitě umyjte kontaminovanou pokožku velkým množstvím vody a mýdla a důkladně opláchněte.
Styk s okem:	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. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a dejte vypít velké množství vody. Okamžitě 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.

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 KOMPLET

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: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

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

Zajistěte dostatečné větrání. 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. Zajistěte dostatečné větrání. 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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Po otevření by měl být obal znovu těsně uzavřen.

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 ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100 / 200	D, I	0,207
(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	270 / 550	D	0,165

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

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

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
2-butoxyethan-1-ol / Ethylenglykolmono-butylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne

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 ³	ppm	mg/m ³	ppm	
2-butoxyethan-1-ol	203-905-0	111-76-2	98	20	246	50	pokožka
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	308	50	—	—	pokožka

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.2-butoxyethan-1-ol CAS 111-76-2 Reg. č. 01-2119475108-36**DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	270,5 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	44 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	33,8 mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	16 mg/kg tělesné hmotnosti/den
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	8,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,525 mg/l
mořská voda:	0,052 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	2,36 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,236 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	0,16 mg/kg sušiny půdy

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS 34590-94-8 Reg. č. 01-2119450011-60**DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	308 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	283 mg/kg tělesné hm. /den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	37,2 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	121 mg/kg tělesné hm. /den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	36 mg/kg tělesné hm. /den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	19 mg/l
mořská voda:	1,9 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	4 168 mg/l
sladkovodní sedimenty:	70,2 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	7,02 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	2,74 mg/kg suché půdy

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 KOMPLET

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.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: 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. Jiná ochrana: Vhodný ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (EN 943-1), ochranná obuv (ČSN EN 20345). Při kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem a použijte vhodný ochranný krém.
Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích orgánů není požadována.
Tepelné nebezpečí:	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, čirá
Zápach:	Po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
pH:	10,5
Bod tání / bod tuhnutí:	Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není k dispozici
Bod vzplanutí:	> 100°C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	1,1 obj. % / 10,6 obj. %
Tlak páry:	1,2 hPa při 20 °C
Hustota páry:	Není k dispozici
Relativní hustota:	1,01 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost:	Není mísitelný nebo jen slabě mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Viskozita:	14 s (DIN 53211/4) kinematická
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

9.2 Další informace

Další informace 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: 6 / 9

Název výrobku:

PROTEKTOR KOMPLET

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 ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-

Toxikologické informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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: 7 / 9

Název výrobku:

PROTEKTOR KOMPLET

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:

Kód odpadu (obsah)	20 01 29
	Detergenty obsahující nebezpečné látky
Kód odpadu (obal)	15 01 10
	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kód odpadu (absorpce)	15 02 02
	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí 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)

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).

14.1 UN Číslo	-
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	-

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 KOMPLET

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

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: žádné

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 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 www.cas.org)

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

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 KOMPLET

EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

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

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

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.