

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	Biofinder
Popis směsi:	Směs anorganických a organických látek ve vodě.
UFI kód:	5UDM-W0SH-P00P-UA8X

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:	Monitorující přípravek v hygieně pro profesionální použití i použití u spotřebitele.
Nedoporučená použití:	Doporučeno používat pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

BlaVo Chemicals spol. s r.o.

K Parku 453

533 52 Staré Hradiště, Česká republika

tel.: +420 46 653 1616

adresa osoby odpovědné za BL: petr.blazek@blavo.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otráveních.


ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/EC.

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/EC	Eye Dam. 1; H318
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:	
Způsobuje vážné poškození očí.	

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti	
sloužky směsi k uvedení na etiketě	Obsahuje peroxid vodíku, alkoholy, C ₁₂₋₁₈ , ethoxylované, alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli.
signální slovo	Nebezpečí.
standardní věty o nebezpečnosti	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
pokyny pro bezpečné zacházení	(P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.) 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

Název látky nebo směsi: **Biofinder**

snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P310 Okamžitě volejte lékaře poskytujícího první pomoc.
 (P-větu v závorce použijte při prodeji spotřebiteli.)

doplňující informace na štítku

Obsah látek dle 648/2004/EC:
 < 5% aniontové povrchově aktivní látky, 5-15 %
 neiontové povrchově aktivní látky, 5-15% bělicí činidla
 na bázi kyslíku

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Údaje o registraci složek dle nařízení REACH nejsou od výrobce známy.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Reg. číslo	ES číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
alkoholy, C ₁₂₋₁₈ , ethoxylované	není, polymer	500-201-8	5<c<10	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302
peroxid vodíku	01- 2119485845-22	231-765-0	5<c<10	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302+H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
SCL peroxid: ≥ 35%<50% Skin Irrit. 2;H315, ≥ 8%<50% Eye Dam. 1;H318, ≥ 35% STOT SE 3; H335				
alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli (SLES)	01- 2119488639-16	500-234-8	1<c<3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
SCL: ≥5 - <10 Eye Irrit. 2; ≥10 Eye Dam. 1				
2,6-di-terc. butyl-p-kresol (BHT)	01- 2119555270-46	204-881-4	< 0,15	Aquatic Acute 1; H400, M=1 Aquatic Chronic 1; H410, M=1

3.2.2 Nečistoty, stabilizátory, složky s limitem v pracovním prostředí

nejsou identifikovány

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic ústy nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě nevolnosti a přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc. Teplo a klid.

Datum vydání: 05. 04. 2014

Kód produktu: G7010

Datum revize: 12. 08. 2021

Nahrazuje verzi z: 02. 03. 2020

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **Biofinder****Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody (tolik, aby se poškozenému neudělalo nevolno). Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře (přidržovat zezadu v pase, hlava poškozeného níže pasu). Ukažte etiketu lékaři.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost a zvracení. Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou známá antidota. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

Volte dle požáru v okolí, směs je prakticky nehořlavá.

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Při zasažení požárem mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy. Zvýšení tlaku v uzavřených nádobách vystavených požáru. Produkty termického rozkladu směsi mohou obsahovat oxidy uhlíku a síry. Produkt obsahuje peroxid vodíku.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky - viz oddíl 8. Zamezte vdechování par, kontaktu s výrobkem. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Další ochranná opatření - viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Při velkém úniku uniklý výrobek odčerpat do čistých nádob (dle množství) a zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou a potom sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpejte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

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

Datum vydání: 05. 04. 2014

Kód produktu: G7010

Datum revize: 12. 08. 2021

Nahrazuje verzi z: 02. 03. 2020

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **Biofinder****ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Dostatečná ventilace. Nevdechovat výpary a aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zajistit pitnou vodu pro první pomoc! Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek. Dodržujte pracovní postupy.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, skladujte nejlépe při 5 – 30 °C. Obal vždy pečlivě uzavírejte. Neskladujte s kyselinami a redukčními činidly.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Detekční činidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:**

peroxid vodíku:

PEL: 1 mg/m³, NPK-P: 2 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění povinností na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL pro 2,6-di-*terc.* butyl-p-kresol:

- inhalačně, dlouhodobě, systémový efekt: 1,76 mg/m³ (zaměstnanci); 0,435 mg/m³ (veřejnost)
- dermálně, dlouhodobě, systémový efekt: 0,5 mg/kg, bw, den (zaměstnanci); 0,25 (veřejnost)
- orálně, dlouhodobě, systémový efekt: 0,25 mg/kg, bw, den (široká veřejnost)

PNEC pro 2,6-di-*terc.* butyl-p-kresol:

- sladká voda: 0,199 µg/l
- mořská voda: 0,02 µg/l
- přerušované vypouštění: 1,99 µg/l
- čistírny: 0,017 mg/l
- sediment (sladká voda): 0,458 mg/kg
- sediment (mořská voda): 0,046 mg/kg
- půda: 0,054 mg/kg

DNEL pro SLES:

- inhalačně, dlouhodobě, systémový efekt: 175 mg/m³ (zaměstnanci); 52 mg/m³ (veřejnost)
- dermálně, dlouhodobě, systémový efekt: 2750 mg/kg, bw, den (zaměstnanci); 1650 (veřejnost)
- dermálně, dlouhodobě, lokální efekt: 132 µg/cm² (zaměstnanci); 79 (veřejnost)
- orálně, dlouhodobě, systémový efekt: 15 mg/kg, bw, den (široká veřejnost)

PNEC pro SLES:

- sladká voda: 0,24 mg/l
- mořská voda: 0,024 mg/l
- přerušované vypouštění: 0,071g/l

Název látky nebo směsi: **Biofinder**

- čistírny: 10 g/l
- sediment (sladká voda): 0,917 mg/kg
- sediment (mořská voda): 0,092 mg/kg
- půda: 7,5 mg/kg
- DNEL peroxid vodíku:
- inhalačně, dlouhodobě, lokální efekt: 1,4 mg/m³ (zaměstnanci); 0,21 mg/m³ (veřejnost)
- inhalačně, krátkodobě, lokální efekt: 3 mg/m³ (zaměstnanci); 1,93 mg/m³ (veřejnost)
- PNEC pro peroxid vodíku:
- sladká voda: 0,013 mg/l
- mořská voda: 0,013 mg/l
- přerušované vypouštění: 0,014g/l
- čistírny: 4,66 mg/l
- sediment (sladká voda): 0,047 mg/kg
- sediment (mořská voda): 0,047 mg/kg
- půda: 0,002 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat nařízení 2016/425/EC a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:	při správném používání většinou není nutná, při nedokonalém větrání vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti
Ochrana rukou:	gumové rukavice, PVC, průnik > 120 min nebo dle analýzy rizika na pracovišti
Ochrana očí a obličeje:	těsné ochranné brýle při možnosti rozstříku
Ochrana kůže:	pracovní oděv a obuv
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina viskózní
Barva:	oranžová
Zápach (vůně):	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	cca 5
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	> 100 °C
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny):	netýká se
Meze výbušnosti	dolní: horní:
	není výbušný není výbušný

Datum vydání: 05. 04. 2014

Kód produktu: G7010

Datum revize: 12. 08. 2021

Nahrazuje verzi z: 02. 03. 2020

Strana: 6 z 9

Název látky nebo směsi: **Biofinder**

Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	1,05 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Viskozita:	140 mm ² /s při 40 °C
Charakteristika částic:	nevztahuje se
9.2 Další informace	
Dostupný peroxidický kyslík:	cca 2,35 % O-O
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Rozpustnost v tucích:	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Nízká reaktivita, kovy nekoroduje.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reaguje s redukčními činidly, kyselinami, solemi těžkých kovů.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před mrazem a nekompatibilními látkami, slunečním svitem.

10.5 Neslučitelné materiály:

Látky nekompatibilní s vodou, redukční činidla, kyseliny, soli těžkých kovů, hořlavé látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (dle dat u složek)
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (dle dat u složek)
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro páry (mg.l ⁻¹):	> 20 (dle dat u složek)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

vážně poškozuje oči (aditivní metoda)

Senzibilizace:

ne

Karcinogenita:

ne

Mutagenita:

ne

Toxicita pro reprodukci:

ne

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Datum vydání: 05. 04. 2014

Kód produktu: G7010

Datum revize: 12. 08. 2021

Nahrazuje verzi z: 02. 03. 2020

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **Biofinder**

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:	ne
11.2 Informace o další nebezpečnosti:	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	neobsahuje tyto látky
Další informace: Opakovaná expozice může způsobit dermatitidy a vysušovat kůži.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1,2 (alkoholy C ₁₂₋₁₈ , ethoxylované) 7,1 (CAS 68891-38-3) 0,2 (2,6-di- <i>terc</i> .butyl-p-kresol)
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	2,7 (alkoholy C ₁₂₋₁₈ , ethoxylované) 7,2 (CAS 68891-38-3); 0,27 NOEC 21 dní 0,48 (2,6-di- <i>terc</i> .butyl-p-kresol)
- IC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	0,41 (alkoholy C ₁₂₋₁₈ , ethoxylované) 27 (CAS 68891-38-3) 0,42 (2,6-di- <i>terc</i> .butyl-p-kresol)
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	u organických látek je větší než 60 % za 28 dní, vyhovuje nařízení 648/2004/EC, příl. III, A; data k dispozici u státní autority výrobce směsi a výrobce
12.3 Bioakumulační potenciál:	nepředpokládá se
12.4 Mobilita v půdě:	data nejsou k dispozici
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:	není takto klasifikován
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	neobsahuje tyto látky
12.7 Jiné nepříznivé účinky:	Na základě výpočtové metody nedosahuje účinků pro klasifikaci.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů, ve vhodné čistírně odpadních vod). Obal po vyčištění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možný kód 18 01 06 (16 03 05).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nejsou stanoveny.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

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

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN:	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
- ADR/RID	odpadá
- ostatní přeprava:	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	odpadá
14.4 Obalová skupina:	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	zamezit úniku do ŽP
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	odpadá
Další údaje pro ADR/RID:	
- klasifikační kód	odpadá
- bezpečnostní značka	odpadá
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	odpadá
- omezení pro tunely	odpadá
Další údaje pro IMDG:	
- EmS	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

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

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

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

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

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Revize 12. 08. 2021 – doplnění DNEL, PNEC, registračních čísel, UFI kódu.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4 akutní toxicita, kat. 4

Skin Irrit. 2 dráždivý pro kůži, kat. 2

Eye Dam. 1 vážné poškození očí, kat. 1

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

Aquatic Acute 1 akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 1 chronická nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 1

Datum vydání: 05. 04. 2014

Kód produktu: G7010

Datum revize: 12. 08. 2021

Nahrazuje verzi z: 02. 03. 2020

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **Biofinder**

Aquatic Chronic 3	chronická nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 3
Ox. Liq. 1	kapalná oxidující látka, kat. 1
Skin Corr 1A	žíravost, kat. 1A
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)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce produktu, odborná literatura, přepravní předpisy.

Seznam příslušných H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
H302	Zdraví škodlivý při požití
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P310	Okamžitě volejte lékaře poskytujícího první pomoc.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů výrobce směsi. Použití aditivní metody pro klasifikaci směsi.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.