

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 1 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: **XCP Rust Blocker**
Popis směsi: Směs organických látek.

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Povrchová úprava kovů, inhibitor koroze.
Nedoporučená použití: Doporučuje se 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 bezp. list: 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 pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. E-mail: tis@vfn.cz. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/EC **Asp. Tox. 1; H304**
Eye Irrit. 2; H319

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:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly
nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí.

složky směsi k uvedení na
etiketě

Obsahuje uhlovodíky C₁₂-C₁₅ a C₁₁-C₁₄, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů a zinec-bis(dinonylnaftalensulfonát).

standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře zajišťujícího první pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

doplňující informace na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsah VOC: cca 70%

2.3 Další nebezpečnost:

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek s látkami neklasifikovanými jako nebezpečné.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	CAS	ES číslo Reg. číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
uhlovodíky C ₁₂ -C ₁₅ , n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	není k dispozici	920-107-4 01-2119453414-43-x xxx	30 - 60	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
uhlovodíky C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	není k dispozici	926-141-6 01- 2119456620-43 -XXXX	1 - 10	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
kalcium bis(mono-tri C ₈ -C ₁₀ , rozvětvené, C ₉ bohaté, alkylnaftalensulfonát)	není k dispozici	939-717-7 01-2119980985-16-X XXX	< 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
zincum-bis(dinonylnaftalens ulfonát)	28016-00- 4	248-778-2 01-2120130528-59-x xxx	< 1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

3.2.2 Složky směsi s limitem v pracovním prostředí neklasifikované jako nebezpečné

Název složky	CAS	ES číslo Reg. číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
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 nepodávat ústy. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí nebo obtížného dýchání zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže (např. vyrážka, svědění) 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 vždy 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:

Vdechování par může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost, malátnost, závratě, podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při požití a proniknutí do plic může způsobit nebezpečnou chemickou pneumonii. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou známá antidota. Symptomatická léčba. Zvážit profylaxi pneumonie.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Vodní tříšť u velkých požárů, jinak pěna, CO₂, písek, hasící prášky.

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Tvorba oxidů uhlíku při požáru. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit ke zdrojům vznícení a zpětného vzplanutí na značné vzdálenosti.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Produkty, které jsou v blízkosti požáru, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru, pokud to lze bez nebezpečí.

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. Nevdechujte páry. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Odstranit zdroje vznícení! Používejte nejiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje. 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) a okolí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklou látku dle množství buď nejdříve odčerpejte, nebo malá množství posypte látkou absorbující tekutiny (Vapex, suchý písek) a mechanicky seberte. Shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle oddílu 13. Odstraňte kontaminovanou zeminu a vyčistěte okolí.

Je-li poškozen obal, přemístěte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Dostatečná ventilace, zejména při použití v uzavřeném prostoru. Nevdechovat výpary a aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Dodržujte pracovní postupy. Pitná voda pro první pomoc.

Při práci nejzte, 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. Použijte ochranný krém.

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 při teplotách 5 - 40 °C, v uzamčeném prostoru. Obal vždy pečlivě uzavírejte. Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, jisker a zdrojů tepla. Chraňte před přímým slunečním svitem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.

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:

LPG:

PEL: 1800 mg/m³ NPK-P: 4000 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL, zaměstnanci, systémový efekt:

	<i>zincum-bis(dinonylnaftalen sulfonát)</i>	<i>kalcium bis(mono-tri C₈-C₁₀, rozvětvené, C₉ bohaté, alkylnaftalensulfonát)</i>
inhalačně, dlouhodobě	2,23 mg/m ³	70 mg/m ³
dermálně, dlouhodobě	0,316 mg/kgbw/den	10 mg/kgbw/den

DNEL, veřejnost, systémový efekt:

inhalačně, dlouhodobě	nestanoveno	nestanoveno
dermálně, dlouhodobě	nestanoveno	nestanoveno
orálně, dlouhodobě	nestanoveno	nestanoveno

PNEC:

sladká voda	0,23 µg/L	4 µg/L
mořská voda	0,023 µg/L	0,4 µg/L
sediment, sladká voda	2,93 mg/kg	69 mg/kg
sediment, mořská v.	0,293 mg/kg	6,9 mg/kg
přerušované vypouštění	2,3 µg/L	3,9 mg/L
BČOV	10 mg/L	10 mg/L
půda	0,59 mg/kg půdy	13,9 mg/kg půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS 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:

<i>Ochrana dýchacích cest:</i>	při nedokonalém větrání vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti (filtr typ A nebo AX – proti organickým parám)
<i>Ochrana rukou:</i>	rukavice nitrilkaučuk, síla > 0,55 mm, viton, doba průniku > 480 min. – dlouhodobá expozice; dbejte doporučení výrobce, kožené rukavice jsou nevhodné.
<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	těsné ochranné brýle
<i>Ochrana kůže:</i>	pracovní oděv a obuv, dle analýzy rizika případně antistatický

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 6 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach (vůně):	charakteristický po ropné látce
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	185 – 210 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	extrémně hořlavý
Meze výbušnosti	dolní: obj. % 0,6 (uhlovodíková složka, extrapolace) horní: obj. % 7 (uhlovodíková složka, extrapolace)
Tlak páry: 20 °C	nestanoveno
Hustota páry:	těžší než vzduch
Relativní hustota:	0,9 g/ml
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	> 200 °C
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není klasifikován jako výbušný
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace	
Mísitelnost:	nestanoveno
Rozpustnost v tucích:	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Nízká reaktivita.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

V nevětraných prostorech mohou páry vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	neobsahuje složky s touto klasifikací
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	neobsahuje složky s touto klasifikací
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro páry (mg.l ⁻¹):	neobsahuje složky s touto klasifikací
Žíravost/dráždivost pro kůži:	nedosahuje účinků pro klasifikaci (aditivní metoda)
Vážné poškození očí/podráždění očí:	dráždí, kat. 2 (aditivní metoda)
Senzibilizace:	nesplňuje podmínky pro klasifikaci
Karcinogenita:	ne
Mutagenita:	ne
Toxicita pro reprodukci:	ne
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	nesplňuje podmínky pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Nebezpečnost při vdechnutí:	kat. 1
Další informace:	Vdechování par může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost, malátnost.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 100
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	> 100
- IC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	> 100

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

data nejsou k dispozici, nepředpokládá se

12.4 Mobilita v půdě:

data nejsou k dispozici

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

není takto klasifikován

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ŽP dle aditivní metody. WGK = 1 (výrobce).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Nevhazovat do ohně! Obal po úplném vyprázdnění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte vypuštěním do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 11 01 98.

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

Zapalitelný.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nemíchejte s oxidanty.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN:	není
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
- ADR/RID	nepoužitelné
- ostatní přeprava:	nepoužitelné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nepoužitelné
14.4 Obalová skupina:	nepoužitelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nepoužitelné
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nepoužitelné
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	nepoužitelné
Další údaje pro ADR/RID:	
- klasifikační kód	nepoužitelné
- bezpečnostní značka	nepoužitelné
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	nepoužitelné
- omezení pro tunely	nepoužitelné
Další údaje pro IMDG:	
- EmS	nepoužitelné

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., vodní zákon, v platném znění

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Asp. Tox. 1 aspirační toxicita, kat. 1

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kat. 2

Eye Irrit. 2 dráždivost pro oči kat. 2

Eye Dam. 1 poškození očí, kat. 1

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **XCP Rust Blocker**

nepříznivým účinkům)

PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
NOEC	chronická toxicita, koncentrace bez pozorovaných účinků
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 účinné látky, odborná literatura, přepravní předpisy.

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře zajišťujícího první pomoc.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P501	Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení, omezení použití:

Dle bezpečnostního listu a zákoníku práce.

Další informace:

Klasifikace dle údajů výrobce 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.