

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 1 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: REGUM

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: REGUM
Identifikační číslo: nemá směs
Registrační číslo: nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: K ošetření pryžových výrobků.
Nedoporučená použití: Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33
www.dubrava.cz ;info@dubrava.cz
Telefon: + 420 577 320 641-3 Fax.:+ 420 577 320 579
Odborně způsobilá osoba: barinkova.andrea@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Podle Nařízení EP a Rady (ES)č.1272/2008 je směs klasifikovaná jako nebezpečná.
Lact. H362 Může poškodit kojenice prostřednictvím mateřského mléka
Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Obchodní název: Regum ochranný prostředek k ošetření pryžových výrobků.
Obsahuje složky: účinná látka Alkanes,C14-17, chloro
Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 362 Může poškodit kojenice prostřednictvím mateřského mléka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **REGUM**

H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P 263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

P 264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte, ani nekuřte.

P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P 308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů

Doplňující informace na štítku:

EUH 066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace	
				Klasifikace 1272/2008	
Alkanes, C14-17, chloro; chlorinated paraffins C14-17 (Medium-chain chlorinated paraffins)	< 100	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X	01- 2119519269- 33-0003	Lakt. Aquatic Chronic.1	H362 H410

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: REGUM

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Běžné hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva: Nepoužívat kompaktní vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při vyšších teplotách se rozkládá za vzniku chlorovodíku.

5.3 Pokyny pro hasiče: Úplný ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové: Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy. V případě úniku do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Přečerpat uniklou kapalinu do náhradního obalu, odstranit kontaminovanou zeminu.

Malé množství posypat vhodnou absorpční látkou: pískem, perlitem, směsí do vhodného obalu a zneškodnit podle bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **REGUM**

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, použít vhodné ochranné rukavice. Přípravek nevylévat do kanalizace.

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

Výrobky se dopravují v krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněny před povětrnostními vlivy a skladují v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C.

7.3 Specifické konečné použití

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Regum je určen k ošetření pryžových výrobků vystavených povětrnostním podmínkám – slunci, mrazu, vlhkosti.

Na suchou pryž, předem zbavenou nečistot, se nanáší přípravek štětcem

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle nařízení 361/2007: neuvedeno

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) **Ochrana dýchacích orgánů:** Respirátor

b) **Ochrana rukou:** Gumové rukavice.

c) **Ochrana očí:** Ochranné brýle, obličejový štít.

d) **Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv, obuv.

Pokud je dlouhodobý nebo nadměrný kontakt s kůží pravděpodobný:

Použít ochranní oděv a ochranné rukavice.

Pokud může dojít k rozstříkovaní nebo tvorbě mlhy: Použít ochranu očí /obličeje.

Z dobrých pracovních praktik vyplývá, že je potřebné použít ochranní rukavice a brýle.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace..

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	viskózní kapalina nažloutlé barvy
Zápach:	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **REGUM**

pH (při 20°C)	nestanoveno
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	teplota tání 0°C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	200°C
Bod vzplanutí:	206 ± 3 °C
Hořlavost:	hořlavá kapalina 4tr. nebezpečnosti
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár (20°C):	0,00027
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,150 – 1,190 g/cm ³
Rozpustnost:	dobře rozpustný v alifatických a aromatických uhlovodících, esterech, ketonech a suchých olejích ve vodě – 0,0027mg/l
Rozdělovací koeficient (log K _{ow}):	7
Teplota samovznícení:	350 - 465°C
Teplota rozkladu:	při vyšších teplotách se rozkládá
Viskozita:	kapalná látka
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá
Další informace:	
Dynamická viskozita (50°C):	35 - 45 mPa.s

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Při dlouhodobém ohřívání nad 70°C nebo při krátkodobém ohřátí nad 200°C se produkt rozkládá za vzniku chlorovodíku

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Silné oxidační činidla.

Je potřeba se vyvarovat vysokým teplotám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům. Při vyšších teplotách se rozkládá za vzniku chlorovodíku.

10.5. Neslučitelné materiály:

Může reagovat s alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, které mají silnou afinitu k chlóru. Může reagovat se železem, zinkem, a hliníkem při vysoké teplotě, přičemž dochází k rozkladu..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: REGUM

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vyšších teplotách se rozkládá za vzniku chlorovodíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Uvedené informace z KBU dodavatele suroviny

Akutní toxicita:

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Alkanes,C14-17, chloro; chlorinated paraffins C14-17 (Medium-chain chlorinated paraffins	LD ₅₀	4000 mg/kg b.v.	orálně	potkan
	LD ₅₀	> 10ml/kg b.v.		
	LD ₅₀	>2,5 ml/kg b.v.	okluzívne	potkan králik králik
	LD ₅₀	>10 ml/kg b.v. > 13,5 g/kg b.v.		
LC ₅₀	> 48 170 mg/m ³	inhalačně	potkan	
LC ₅₀	> 3300 mg/m ³			

Opakovaná (chronická) toxicita orální:

NOAEL: 23 mg/kg b.v./den (subchronická, potkan)

cílový orgán – urogenitální systém – ledviny

Žíravost/ Dráždivost pro kůži : nestanoveno

Vážné poškození očí/podráždění očí: nestanoveno

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nemá klasifikovanu senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs má klasifikovány karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno
- opakovaná expozice: nestanoveno

Nebezpečnost při vdechnutí: nestanoveno

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

Směs je vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **REGUM**

Název složky/ Alkanes,C14-17, chloro; chlorinated paraffins C14-17

Údaje z KBU suroviny

Krátkodobá toxicita - ryby:

LC50, *Alburnus alburnus* (96 hod.): > 5 000 mg/l (OECD 203)

Dlouhodobá toxicita – ryby:

NOEC, *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) (60 dni): 4,5 mg/l

NOEC, *Oryzias latipes* (20 dni): 1600 µg/l (OECD 212)

NOEC, *Alburnus alburnus* (14 dni): > 125 µg/l (OECD 204)

Krátkodobá toxicita – vodní bezobratlí *Daphnia magna*:

EC 50, (48 hod): 0,0059 mg/l (OECD 202)

EC 50, (24 hod): > 0,1 mg/l (OECD 202)

Dlouhodobá toxicita - vodní bezobratlí *Daphnia magna*

NOEC, 21 dni: 0,01 mg/l (OECD 202)

LOEC, *Daphnia magna*, (21 dni): 0,018 mg/l (OECD 202)

Toxicita pro vodní rostliny: *Selenastrum capricornutum* (*Pseudokirchnerella subcapitata*),algae,

EC 50, (72 a 96 hod.): > 3,2 mg/l (OECD 201)

NOEC, (72 a 96 hod): 0,1 mg/l (OECD 201)

LOEC, (72 a 96 hod): 0,18 mg/l (OECD 201)

Dlouhodobý účinek na organizmy v sedimentu:

NOEC, *Hyaella azteca*, (28 dni): 130mg/kg sedimentu (OECD 218)

NOEC, *Lumbriculus variegatus*, (28 dni): 130 mg/kg sedimentu (OECD 218)

NOEC, *Chironomus riparius*, (28 dni): ≥ 13000 mg/kg sedimentu (OECD 218)

PNEC (Alkanes,C14-17, chloro; chlorinated paraffins C14-17)

PNEC voda (sladká voda): 1 µg/l

PNEC voda (mořská voda): 0,2 µg/l

PNEC sediment (sladká voda): 13 mg/kg sedimentu

PNEC sediment (mořská voda): 2,6 mg/kg sedimentu

PNEC půda: 11,9 mg/kg půdy

PNEC STP vod: 80 mg/l

PNEC orální pro savce: 10 mg/kg potravy

PBT a vPvB hodnocení: nesplňuje kriteria pro PBT a vPvB

Biodegradácia Potencial pro biodegradace se zvyšuje s klesající obsahem chloru. Poločas rozpadu pro C16 chlorované parafíny se odhaduje na cca 12 dny (35% chloru) a na 58 dny (69% chloru). Pro odstranění MCCP při úpravě vod je hlavním mechanismem adsorpce na kal. Až 93% účinnost je při čištění odpadních vod adsorpcí kalem. Neočekává se, že by hydrolyzy přispívala ke zhoršení životního prostředí.

- 12.3 Persistence a rozložitelnost:** biologicky těžko odbouratelný: údaje viz. Alkanes,C14-17, chloro; chlorinated paraffins C14-17
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** : údaje viz. Alkanes,C14-17, chloro; chlorinated paraffins C14-17
- 12.2 Mobilita:** údaje viz. Alkanes,C14-17, chloro; chlorinated paraffins C14-17

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: REGUM

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy, WGK: 1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

Právní předpisy o odpadech

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

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, J.N.
(obsahuje chlorované parafíny C 14 -17)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti: 9 Různé nebezpečné látky a předměty

Klasifikace:

14.4 Obalová skupina: III

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

14.4 Bezpečnostní značka:



14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **REGUM**

Nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

14.7 Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

nepřepřavuje se

Název složky/ Alkanes,C14-17,chloro; chlorinated paraffins C14-17 Údaje z KBU suroviny

Obmedzene množstva: LQ7

Kod obmedzenia pre tunely: (E)

Zvláštní ustanovení: 274,335,601

Vyňaté množství: E1

Přepravní kategorie: 3

Osobitne ustanovenia: 274,335,601

Vyňate množstvo: E1

Dopravná kategória: 3

Námorná doprava IMDG

Číslo UN: 3082

IMDG trieda: 9

Latka znečišťujúca more: ano

Bezpečnostna značka: 9

IMDG obalova skupina: III

EmS: F-A, S-F

Limitovane množstvo: 5000 ml

Prepravný názov: Latky ohrozujuce životne prostredie, kvapalne,C14-17)

(Chlorovane parafíny C 14-17)

Environmetally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S

(Chlorinated paraffin, C14-17)

Chlorinated paraffin, C14-C17

Zvláštnie ustanovenia: 274, 909, 944

Vyňate množstvo: E2

Letecká přeprava IATA

Číslo UN/ID: 3082

Trieda ICAO/IATA: 9

Bezpečnostna značka: 9

ICAO – obalova skupina: III

Limitovane množstvo pasažier: 30 kg

IATA baliace inštrukcie - pasažier: 914

IATA – max. množstvo – pasažier: nelimitovane

IATA – baliace inštrukcie - Cargo: 914

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **REGUM**

IATA –max. množství - Cargo: nelimitovane

Prepravný názov: Latky ohrozuje životne prostredie, kvapalne,C14-17)

(Chlorovane parafíny C 14-17)

Environmetally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S

(Chlorinated paraffin, C14-17)

Chlorinated paraffin, C14-C17

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

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

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

Zákon č.254/2001 Sb.o vodách v platném znění,včetně prováděcích vyhlášek

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení bezpečnosti bylo vypracováno pro Alkanes,C14-17,chloro; chlorinated paraffins C14-17

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	22.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
	Revize 4.5.2017	Změny v bodě 1;2;11;13;14;15;16 dle nařízení EU 2015/830

Klíč nebo legenda ke zkratkám

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: REGUM

PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Aquatic Acute 1	Nebezpečí pro vodné prostředí
Lakt.	Reprodukční toxicit, ovlivnění laktace
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými .
H400	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice.
H362	Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
P 102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P 260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P 263	Zabraňte styku během těhotenství/kojení.
P 264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P 270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte, ani nekuřte.
P 273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P 308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P 501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Revize 3.7.2013 BL v oddílu :2; 3; 7; 8; 11; 12; 14; 16

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci