

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení: Datum poslední revize:	4.5.2015 Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 1 z 10

1. Identifikace směsi a výrobce:

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název přípravku: ABRAT[®] tekutý písek

1.2 Použití přípravku:

Účel použití: Mycí a čisticí prostředek na nenasákavé povrchy – např. na keramiku, smalty, kovy a nádobí.

Popis funkce přípravku: Tekutý čisticí písek.

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: TOLMAN a TOLMAN spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: Rostoky 137, 270 23 Křivoklát ČR

Identifikační číslo (IČO): 27101975

Identifikační číslo (DIČ): CZ27101975

Telefon: 00420 313 558 312

Fax: 00420 313 558 249

Odovědná osoba, E-mail: Vladimír Tolman, tolman@tolman.cz

1.4 Informace při ohrožení života a zdraví podává nepřetržitě v ČR:

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 Identifikace nebezpečnosti směsi:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.

Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné poškození očí

Účinky na životní prostředí: není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: není klasifikována jako hořlavá ani jako oxidující, nejsou známy ani jiné nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti podléhající klasifikaci.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: NEBEZPEČÍ



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Rostoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 2 z 10

H-věty: H318 Způsobuje Vážné poškození očí

P-věty: P280 Při práci s přípravkem používejte ochranné brýle

P305 + P351+P338: Při zasažení očí opatrně po několik minut oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Doplňující údaje: obsahuje D-Limonene – může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo Pvb, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH

3 Složení – informace o složkách:

3.1 **Látky:** odpadá – není látka

3.2 **Směsi:**

Přípravek je směsí, která obsahuje vodu, přírodně se vyskytující abraziva, povrchově aktivní látky, aromatickou a konzervační přísadu.

V přípravku jsou obsaženy zejména následující látky, popř. látky klasifikované jako nebezpečné:

Chemický název	Obsah (%)	Identifikační čísla: CAS: ES: REACH reg:	Klasifikace dle CLP: Symbol nebezpečnosti	(ES 1272/2008)
Dodecylbenzen-sulfonát sodný	< 4	68411-30-3 nepřiděleno	Eye Dam., kat. 1 Acute Tox, kat. 4 Skin Irrit. Kat.2	H318 H302 H315
Kokosmonoethanolamid alifatické kyseliny	< 3	není 931-330-1 01-2119490101-51-0000	Eye Dam., kat. 1 Skin Irrit., kat. 2	H318 H315



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 3 z 10

Upozornění: klasifikace jednotlivých složek přípravku uvedená v této části se vztahuje na složky v jejich **čisté formě** a neodpovídá klasifikaci přípravku. Klasifikace přípravku je uvedena v bodu 2.

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání (s ohledem na charakter přípravku málo pravděpodobné): Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li dráždění nebo objeví-li se celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Při masivní kontaminaci nebo při zjištění alergické reakce kůži důkladně umyjte pokud možno teplou vodou a dobře opláchněte. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístěte v klidu a v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může podráždit zejména oči a sliznice.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Lokální léčba je symptomatická. Speciální prostředky nejsou nutné.

5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, prášek, oxid uhličitý. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Neuvedena, hasivo je třeba přizpůsobit dle materiálu hořícího v okolí

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte celotělovou ochranu, ochranu pokožky, očí a vhodnou ochranu dýchacích cest (izolační přístroj).



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 4 z 10

6 Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 **Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zabraňte zejména kontaktu s očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržujte zásady hygieny práce. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v bodech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zabraňte zejména kontaktu s očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržujte zásady hygieny práce.

6.2 **Opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku, čištění a zneškodnění:**

Přípravek pokryjte vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:**

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 8 a 13.

7 Zacházení a skladování:

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:**

7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení se směsí:**

Zamezte zejména kontaktu s očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci okolního prostředí.

7.1.2 **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Zamezte zejména kontaktu s očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v originálních uzavřených obalech, v suchých, krytých a čistých skladech, chráněny před povětrnostními vlivy, při teplotách +5 až + 25°C. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy.

7.3 **Specifické použití:**

Odpadá.



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení: Datum poslední revize:	4.5.2015 Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 5 z 10

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:**

Přípravek obsahuje látku, pro niž jsou známy tyto koncentrační limity v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P):

Chemický název	EC No.	Hodnoty DNEL [mg / kg]	Hodnoty PNEC
Cocamide MEA	931-330-1	4,16	7 µg/l

8.1.2. **Sledovací postupy:**

Sledovat koncentraci na pracovišti dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1.3. **Limitní hodnoty látek znečišťujících ovzduší:**

Odpadá

8.1.4. **Hodnoty DNEL a PNEC**

Neuvedeno - nestanoveny

8.2 **Omezování expozice:**

8.2.1 **Opatření pro omezování expozice pracovníků**

Zabraňte styku s očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte podmínky hygieny práce. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití odpadá, při práci postupujte tak, aby nedošlo k vniknutí směsi do oka.

Ochrana rukou: Při stálé práci vhodné ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420) s uvedeným kódem podle ČSN EN 374-1, zkoušené podle ČSN EN 420.

Ochrana celého těla: Pracovní ochranný oděv při stálé práci.

Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití odpadá.

8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí:**

Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 6 z 10

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Suspenze pevných částic v kapalině
Barva:	Světle šedá, příp. jako slonová kost
Zápach (vůně):	Charakteristický, svěží
Hodnota pH 1 % roztok (při 20 °C)	9 - 10
Bod (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanoven
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanoven
Bod vzplanutí (°C):	Odpadá
Bod hoření podle ČSN 65 6212 (°C):	Odpadá
Teplota vznícení podle ČSN 33 0371 (°C):	Odpadá
Samozápalnost (°C):	Odpadá
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Odpadá
dolní mez (% obj.):	Odpadá
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20 °C):	Neuvedena
Hustota (při 20 °C) (g.cm⁻³):	Neuvedena
Specifická hmotnost:	Neuvedena
Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě:	Neuvedena
v tučích (včetně specifikace oleje):	Nestanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita (při 20 °C):	Neuvedena
Obsah sušiny:	min. 45 %

9.2. Další informace

Nejsou uvedeny

10 Stálost a reaktivita:

10.1 **Reaktivita:**

Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní, k neobvyklým reakcím nedochází.

10.2 **Chemická stabilita:**

Za normálního způsobu použití a skladování, za normální teploty a tlaku je přípravek stabilní, k neobvyklým reakcím nedochází.



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 7 z 10

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálního způsobu použití a skladování, za normální teploty a tlaku je přípravek stabilní, k nebezpečným reakcím nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabraňte nízkým teplotám pod 0°C, směs může zmrznout

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálního způsobu použití nejsou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého.

11 Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi:

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2 Komponent přípravku:

Dodecylbenzensulfonát sodný (CAS 68411-30-3):

LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	1080
LD ₅₀ , dermálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	2000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³) (4 hod.):	nenalezena
<u>Kokosmonoethanol amid alifatické kyseliny (ES 931-330-1):</u>	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 3000
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³) (4 hod.):	nenalezena

11.2 Akutní toxicita (přípravku event. jeho komponent):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.3 Dráždivost (odhadem, netestováno):

pro kůži: Může slabě dráždit.

pro oči: směs je klasifikována jako způsobující vážné poškození očí

11.4 Žíravost: Pro přípravek nestanovena. Směs není žíravá.

11.5 Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena. Není pravděpodobná.

11.6 Toxicita opakované dávky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.7 Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 8 z 10

11.8 Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.9 Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro lidskou reprodukci.

12 Ekologické informace

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1 **Toxicita pro vodní organismy:**

12.1.1 **Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nestanovena.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Nestanovena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nestanovena.

12.1.2 **Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:**

Ve směsi obsažené povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné. Jejich odbouratelnost je v souladu s kritérii stanovenými ve směrnici ES 648/2004 o detergentech.

12.3 **Bioakumulační potenciál:**

Pro směs nestanoven, není pravděpodobný. Ve směsi obsažené látky nemají potenciál hromadění v životním prostředí.

12.4 **Mobilita v půdě:**

Nestanovena. Složky směsi jsou dobře biologicky odbouratelné a ve vodě rozpustné.

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Směs neobsahuje takto klasifikované látky.

12.9. **Další nepříznivé účinky:**

Další nepříznivé účinky nebyly zjištěny.

13 Pokyny pro odstraňování přípravku a obalu:

13.1 **A) Metody nakládání s odpady:**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

B) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Údaje nejsou známy.



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 9 z 10

C) Zamezení odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace: zamezte úniku odpadů do kanalizace.

D) Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: Nestanoveny

13.2 Zařazení odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu: 07 06 99

13.2.2 Kategorie odpadu: Není nebezpečným odpadem

13.2.3 Název druhu odpadu: Odpady jinak blíže neurčené

14 Informace pro přepravu:

Nevtahuje se - přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

15 Informace o předpisech:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES (REACH)
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách v platném znění
Vyhláška MPO č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není zpracováno

16 Další informace:

16.1 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu): Nové nebo pozměněné informace jsou označeny „*“ před odstavcem, který byl upraven/změněn/doplněn. (Týká se pouze revidovaných bezpečnostních listů.)

16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům uvedeným v bezpečnostním listu:

Skin Irrit.2 (Skin Irritation,category2) - Dráždivost pro kůži, kategorie 2



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. II nařízení (ES) č.453/2010)

Název výrobku:	ABRAT	
Datum vyhotovení:	4.5.2015	
Datum poslední revize:	Jde o nový bezpečnostní list	Strana č. 10 z 10

Acute Tox.4 (Acute toxicity,category 4) - Akutní toxicita, požití, kategorie 4
Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů komponentů směsi, technických informací výrobců surovin a údajů z veřejně dostupných databází.

16.4 Metoda hodnocení informací:

Klasifikace směsi byla provedena konvenční výpočtovou metodou.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

P280 Při práci s přípravkem používejte ochranné brýle

P305 + P351+P338: Při zasažení očí opatrně po několik minut oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

16.6 Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Pracovníci musí být poučeni o bezpečnosti práce při zacházení při zacházení s chemickými látkami, o požadavcích na ochranu životního prostředí, se zásadami ochrany zdraví a zásadami první pomoci (zákoník práce č. 262/2006 Sb.)

Prohlášení:

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.



TOLMAN A TOLMAN s.r.o.
Roztoky 137, 270 23 Křivoklát, CZ
Tel: +420 313 558312, info@tolman.cz