

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 1 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: Žabka
Identifikační číslo: nemá směs
Registrační číslo: nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Namáčecí, mycí a čisticí prostředek.
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33
IČO:00030279
Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579
Odborně způsobilá osoba: kolinek.josef@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

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životné prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Klasifikace	H věty
		Eye Damage 1 Skin Irrit.2	H318 H315
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R-věty
Xi		R36	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Žabka- namáčecí, mycí a čistící prostředek

Obsahuje složky: uhličitan sodný

metakřemičitan sodný pentahydrát

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány 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 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Uhličitan sodný	do 60	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 2119485498- 19-0013	Xi R36	Eye Irrit.2	H319
Metakřemičitan disodný	do 5	10213-79-3 229-912-9 neuveďeno	01- 2119449811- 37	C R34 Xi R37	Met.Corr.1 Skin Corr.1B STOT SE 3	H290 H314 H335
Produkt ED-S – směs aniontových, neiontových povrchově aktivních látek s přísadami	do 5	neuveďeno neuveďeno neuveďeno	neuveďeno	Xi R36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit.2	H319 H315

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: **ŽABKA**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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, zajistit klidu, zabránit prochlazení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Svléknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledat lékařskou pomoc.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit lehké podráždění dýchacích cest, podráždění sliznice nosu a hrdla.

Může způsobit zčervenání, slzení, bolesti nebo oslabení zraku.

Může způsobit podráždění, vysušení nebo zčervenání pokožky.

Při požití většího množství může dojít k zvracení, bolestem žaludku nebo průjmům

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vznikají oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

- 6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :** Smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné metody**
Odkaz na oddíly 8 a 13
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte prach.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.**
Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy
Při delším skladování ve vlhkém prostředí může dojít ke ztvrdnutí výrobku.
- 7.3. Specifické konečné použití**
Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se pro namáčení i předpírku prádla, není vhodný pro jemné prádlo. Může se použít na běžné mytí a čištění v domácnosti.
-

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry:**
Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb.)

Látka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Produkt EDS	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Metakřemičitan disodný	1 mg/m ³	2mg/m ³
Uhličitan sodný	5 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³

Zahraničné expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

Uhličitan sodný

DNELakutní pro celé tělo a DNEL trvalé pro celé tělo

Předpokládá se, že není potřebné odvození DNEL akutní pro celé tělo a DNEL trvalé, pro celé tělo. Důkazem toho je, že během testu na toxicitu nebyly pozorovány žádné systémové účinky. Při kontaktu s tělesnými kapalinami se uhličitan sodný rozpadá.

Fyziologicky se sodík nachází v obratlovcích (úprava buněčného osmotického tlaku).

Uhličitan je u obratlovců součástí extra-celulárního zásobníku s krevními buňkami a intersticiální kapaliny (např. systému se zásobou uhlíku).

DNELlokální

Orální

Při požití malého množství uhličitanu sodného proběhne neutralizace žaludeční kyselinou.

Uhličitan sodný není klasifikován s ohledem na akutní toxicitu z důvodu nízké toxicity při požití (LD50 = 2800 mg/kg, potkan). Proto není nutné získat DNELlokální pro orální expozici.

Pokožka: Popsané byly některé pokusy na zvířatech a dobrovolnících. Nebylo však zaznamenáno žádné podráždění po aplikování uhličitanu sodného na nepoškozenou pokožku, proto není nutné dodržován DNELlokální pro expozici pokožky.

Vdechnutí: DNEL pro zaměstnance (dlouhodobě): 10 mg/m³. Tato hodnota se považuje jako vyhovující pro širokou veřejnost a rovněž pro krátkodobou expozici.

Oči

Uhličitan sodný je klasifikován jako dráždivý pro oči. Na základě testů na podráždění provedených při použití nezředěné látky nebylo možné získat data umožňující určení dávky (koncentraci) v souvislosti s reakcí (efektem) pro stanovení DNEL. Co více, nejsou dostupné žádné výsledky týkající se podráždění lidského oka, které by umožnily stanovení DNEL pro expozici oka.

PNECvoda

Kvůli přirozené hodnotě pH vodních zdrojů a koncentraci iontů hydrogenuhličitanu sodného a sodíku (způsobené vlivem času), které se výrazně odlišují v různých vodních ekosystémech, není nezbytné stanovení všeobecných hodnot PNECvoda.

PNEC sediment

Nejsou k dispozici žádná data o toxicitě. Uhličitan sodný se nachází v přírodě ve formě iontů, což znamená, že nepodléhá absorpci pevných částic a není nutné stanovovat hodnotu

PNECsrážky.

PNECpůda

Nejsou k dispozici žádné testy o toxicitě, které by určovaly účinky uhličitanu sodného na suchozemské organismy. Očekává se, že toxicita uhličitanu sodného na suchozemské organismy je nízká, protože se tato látka nachází přirozeně v půdě. Proto se nepovažuje za nezbytné stanovení PNECpůda.

PNECvzduch

Nejsou k dispozici žádné testy o toxicitě, které by určovaly účinky uhličitanu sodného na suchozemské organismy. Uhličitan sodný vykazuje zanedbatelnou pružnost par a proto nelze očekávat jeho uvolňování do atmosféry odpařováním, může se ale objevit v důsledku emise

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

prachu. Uhličitan sodný se může rozložit (za přítomnosti kyslíčnicku uhličitého a kyselin) na hydrogenuhličitan sodný. Hydrogenuhličitan sodný vykazuje zanedbatelnou pružnost par a proto nelze očekávat jeho uvolňování do atmosféry. Proto se nepovažuje za nezbytné stanovení hodnoty PNECvzduch.

PNECčistička

Podle kapitoly 1 přílohy XI k nařízení REACH není nutné provádět výzkum, protože uhličitan sodný se vyskytuje ve vodním prostředí ve formě iontů. Oba ionty jsou přítomné v přírodě a jejich koncentrace v povrchových vodách závisí od mnoha faktorů, jako jsou geologické parametry, atmosférické podmínky a lidská činnost. Aktivní kal je přizpůsoben různé koncentraci iontů. Během neutralizace odpadní vody před odvedením do čističky se uhličitan sodný rozpadá a vzniká hydrogenuhličitan sodný. Proto se nepovažuje za nezbytné stanovení PNECčistička pro uhličitan sodný.

PNECorální sekundární otrava: Protože uhličitan sodný se fyziologicky nachází v tělech obratlovců, není nutné stanovení hodnoty PNECorální sekundární otrava.

Metakřemičitan disodný

DNEL:

Pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky: inhalačně 6,22mg/m³, dermálně 1,49mg/m³

Spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky: orálně 0,74mg/kg váhy; inhalačně 1,55mg/m³, dermálně 0,74 mg/kg váhy.

PNEC:

Voda sladká: 7,5mg/l

Voda mořská: 1 mg/l

Voda smíšená: 7,5 mg/l

Sediment: neuváděno

Půda : neuváděno

Čistírna odpadových vod. 1000mg/l

Sekundární otrava orálně: neuváděno

8.2 Omezování expozice: Minimalizovat prašnost, technickými opatřeními dosahovat takové koncentrace látek v ovzduší, aby nebyly překračovány NPK-P, v opačném případě použít osobní ochranné prostředky.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: **ŽABKA**

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílý prášek
Zápach:	po použití parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH roztoku do 11,5
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavá látka
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	pevná látka
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	oxidační vlastnosti se nepředpokládají

9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 80,0 %

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
Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:
Vysoká teplota a vlhkost

10.5. Neslučitelné materiály:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

Možná chemické reakce s: kyselina sírová, fosforpentoxid, fluor, lithium2,4,6; trinitrotoluen; trichlorethylen; hliník

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitan sodný	LD ₅₀	2800 mg.kg ⁻¹	orálně	potkan
	LC ₅₀	2300 mg/m ³	inhalačně	potkan
	LC ₅₀	1200 mg/m ³		myš
	LC ₅₀	800 mg/m ³		morče
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	králík
Metakřemičitan disodný	LD50	1152- 1349 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	> 2,06 g/m ³	inhalačně	potkan
	LC50	> 5000 mg/kg	dermálně	potkan

Dráždivost: Směs je klasifikována jako dráždivá

Žíravost: Směs nemá klasifikovanou žíravost

Senzibilizace: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

Mutagenita: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace:

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných informací není směs klasifikovaná jako toxická pro vodní organismy

12.1 Toxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.kg⁻¹): nestanoveno

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): nestanoveno

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): nestanoveno

Akutní toxicita / uhličitanu sodného:

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h)

LC50 – obratlovce (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

Akutní toxicita/ metakřemičitan disodný

LC50 Brachydanio rerio 210mg/l (96h)

EC50 Daphnia magna 1700mg/l (48h)

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB
Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kód odpadu: 16 03 03 Nepoužité výrobky – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky, 20 01 29 Komunální odpad – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností:

Obal je zatříděn jako komunální odpad: 20 03 01 směsný nebo 20 01 39 složka z odděleného sběru – plasty

ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: ŽABKA

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
Vyhláška MŽP č.381/2001Sb.v platném znění
Vyhláška MŽP č.383/2001Sb.v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb.o vodách v platném znění,včetně prováděcích vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Uhlíctan sodní: Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny. Látka dráždí oči.

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	1.10.2012	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 26.8.2014	Změny v bodě 2; 16

Klíč nebo legenda ke skratkám

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 26.8.2014

Obchodní název výrobku: **ŽABKA**

vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Xi	Dráždivý
C	Žíravý
Met.Corr.1	Látky a směsi žíravé pro kovy, kategorie 1
Skin Corr.1B	Poleptání kůže, kategorie 1B/Vážné poškození očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravý/dráždivý pro kůži
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.	
Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H290	Může být korozivní pro kovy
R36	Dráždí oči
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S22	Nevdechujte prach.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S46	Při požití okamžitě vzhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

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.