

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 20.8.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
M+W Ultrasuc Super
Číslo výrobku 787
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Doporučená použití: Přípravek na čištění nástrojů
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele**
Dentamed (ČR) spol. s r.o.
Pod Lipami 2602/41
130 00 Praha 3
www.dentamed.cz
Tel.: 266 007 110
Fax: 266 007 199
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Skin Corr. 1 H314
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Způsobuje vážné poškození očí, žíravý pro kůži
- 2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení



NEBEZPEČÍ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad
Obsahuje N,N-Dimethyl-N-Dioktylammoniumchlorid; Hydroxid draselný

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 20.8.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
N,N-Dimethyl-N-Dioktylammoniumchlorid	Není 226-901-0 5538-94-3 není	2,5-10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Butan-1,4-diol	- 203-786-5 110-63-4 -	2,5-10	Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336
ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 není	≤ 2,5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 <i>Specifický limit:</i> <i>Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%</i>
Hydroxid draselný	019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3 -	≤ 2,5	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 <i>Specifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %</i>

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Veškerý oděv znečištěný výrobkem okamžitě odstraňte.

4.1.2 V případě nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích zajistit lékařské ošetření

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. **Ihned volejte lékaře.**

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení! Vypláchnout ústa vodou, podejte k vypití max. 2 dcl vody. Ihned volejte lékaře. Nepodávejte aktivní uhlí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 20.8.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Hasící prostředky způsobit látkám hořícím v okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použítá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranný oděv. Používejte ochranné vybavení. Nechráněné osoby vykažte z prostoru.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranný oděv. Používejte ochranné vybavení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Naředit velkým množstvím vody. Nevylévejte do kanalizace a povrchových a podzemních vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte vsáknout do absorpčního materiálu (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Použijte neutralizační činidlo. Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte tvorbě aerosolů.

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

Skladujte v suchu a chladu. Obal uchovávejte těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu ve svislé poloze

Třída skladování: 8B

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
----------------	-----------	--------------------------	----------------------------

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 20.8.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ethanol	64-17-5	1000	3000
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	CAS číslo	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

8.1.3 Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje převzaté z bezpečnostního listu dodavatele směsi

Chemický název	CAS číslo		
Butan-1,4-diol	110-63-4	50 ppm, 200 mg/m ³	AWG, dlouhodobě

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné produktu.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že produkt je směs více látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být předem vypočítána, a proto musí být zkontrolována před použitím.

Pro trvalý kontakt v oblastech použití bez zvýšeného rizika zranění (např. V laboratoři)

vhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Gumové rukavice

Rukavice vyrobené z následujících materiálů jsou vhodné pro trvalý kontakt:

Neoprenové rukavice

Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:

Přírodní kaučuk (latex)

Butylová pryž

Fluororubber (Viton)

Nitrilkaučuk

8.2.2.4 Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít pracovní ochranný oděv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Za normálních okolností není potřebná.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED	Kapalina, barva podle specifikace produktu
ZÁPACH	charakteristický
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	9
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	100°C
BOD VZPLANUTÍ	> 100°C
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 20.8.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	Data nejsou k dispozici
TLAK PAR	23 hPa
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	1 g/cm ³
ROZPUSTNOST	Ve vodě plně mísitelný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N- OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

OBSAH VODY	>70 %
OBSAH ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL	2%

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita:

Data pro směs nejsou k dispozici

ATE (odhad akutní toxicity)

Orální LD50 2 506 mg / kg (potkan)

Dermální LD50 2 358 mg / kg (králík)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Žíravost pro kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria klasifikace nejsou splněna

11.1.1.1 Složky směsi

5538-94-3 N, N-dimethyl-N-dioktylamoniumchlorid

Orální LD50 238 mg / kg (krysa)

Dermální LD50 191 mg / kg (králík)

110-63-4 1,4-butandiol

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 20.8.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Orální LD50 500 mg / kg (ATE)
1310-58-3 hydroxid draselný
Orální LD50 500 mg / kg (ATE)

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.
Klasifikován jako toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxický pro ryby.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace:

Třída ohrožení vody 2 (vlastní klasifikace): nebezpečný pro vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

Nesmí se dostat do odpadní vody nebo kanalizace nezředěný nebo neneutralizovaný.

Nebezpečí ohrožení pitné vody již při úniku malého množství do podzemí.

Také toxický pro ryby a plankton ve vodě. Toxický pro vodní organismy

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

CZ: PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.
(N,N-Dimethyl-N-Dioctylammoniumchlorid)

DE: DESINFektionsMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N, N - Dimethyl-N-Dioctylammoniumchlorid)

EN: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N-Dimethyl-N-Dioctylammoniumchlorid)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Údaje nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 20.8.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

- 14.8 Pozemní doprava ADR/RID**
Třída/klasifikační kód 8
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značka 8 + doplňková „fish and tree“
Popis: **UN 1903 PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.** (N,N-Dimethyl-N-Dioctylammoniumchlorid)
- 14.9 Námořní přeprava IMDG:**
Třída: 8
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značka 8 + doplňková „fish and tree“
Vlastní přepravní označení: **UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G .** (N, N - Dimethyl-N-Dioctylammoniumchlorid)
Ems číslo: F-A,S-B
Látka znečišťující moře: Marine polutant
- 14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR**
Třída: 8
Obalová skupina: III
Vlastní přepravní označení: **UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G .** (N, N - Dimethyl-N-Dioctylammoniumchlorid)
- 14.11 Omezené množství**
5 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
- 14.12 Přepravní kategorie**
3 (podlimitní množství: max. 1000 kg/litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.1.1 Povinnosti v souladu s §44a zákona 258/2000 Sb.**
Právní osoba nebo podnikající fyzická osoba je povinna **vydat pro pracoviště**, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako žíravé (= Skin Corr. 1, **H314**) **písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nimi**. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí uvedených ve větě první, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc. Text pravidel je právní osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.
- 15.1.4 Informace dle zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku**
Netýká se
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Pokyny pro proškolení**
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- 16.2 Doporučená omezení použití**

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Ultrasuc Super

Verze č.: 1.0 REACH

Datum vydání: 20.8.2015

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: ze dne: -

Fyzické osoby starší 15 let a mladší 18 let smějí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako **žiravé** jen v rámci přípravy na povolání pod přímým dohledem osoby s odbornou způsobilostí podle § 44b odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb.

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3

H226	Hořlavá kapalina a páry
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H315	Dráždí kůži
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Flam. Liq. 2,3	Hořlavá kapalina kategorie 2,3
Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita kategorie 2,3,4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 1,2

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list dodavatele Verze ze dne 8.11.2018. Plně jsme se spolehli na dodané informace

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Změny provedeny ve všech oddílech bezpečnostního listu