

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 07. 01. 2016

Strana 1 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**

## ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **YZ5510: MSP-2 NB**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: tiskařská barva

Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: SUN CHEMICAL

Sídlo: NORTON HILL, MIDSOMER NORTON, BATH, SOMERSET ( UK)

Telefon: (44) 1689 894000

E-mail: [regulatory.affairs@sunchemical.com](mailto:regulatory.affairs@sunchemical.com)

Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Roman Přívratský

Sídlo: Prácheň 215, 471 14 Kamenický Šenov

IČ 48302724

Telefon/Fax: +420 487 857 014

E-mail: [info@sita-zakupy.cz](mailto:info@sita-zakupy.cz)

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [gabrielaslavikova@seznam.cz](mailto:gabrielaslavikova@seznam.cz)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: dráždivost pro kůži, vážné podráždění očí, senzibilizace kůže, nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 3

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H315, H319, H317, H412

Úplné znění H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 07. 01. 2016

Strana 2 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**



Signální slovo: varování

Názvy nebezpečných složek: pentaerythritol-tetraakrylát, pentaerythritol-triakrylát, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty ( pokyny pro bezpečné zacházení)

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 Nevdechujte páry.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný otevření dětmi: ne

## 2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	obsah v %
pentaerythritol-tetraakrylát CAS 4986-89-4, ES 225-644-1, Indexové číslo: 607-122-00-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	10 < 20
kopolymer vinylalkoholu a vinyl-acetátu částečně acetalizovaný 4-[2-(4-formylfenyl)vinyl]-1-methylpyridinium-methyl-sulfátem CAS 125229-74-5, ES 414-590-6, Indexové číslo: 607-385-00-X	Aquatic Chronic 2, H411	10 < 20
pentaerythritol-triakrylát CAS 3524-68-3, ES 222-540-8, Indexové číslo: 607-110-00-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	5 < 10
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on CAS 26172-55-4, ES 247-500-7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314	0,002

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 07. 01. 2016

Strana 3 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**

Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. **Nevyvolávat zvracení!** Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě bezvědomí, umístěte osobu do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

Při styku s kůží

: Odstranit zasažený oděv a obuv. Zasažené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

: Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

: **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

: Při styku s okem: způsobuje podráždění očí, slzení  
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest, sliznic  
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, průjem  
Při styku s kůží: způsobuje podráždění kůže, kožní alergické projevy

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

: Postup určí lékař.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva

: tříštěný vodní proud(mlha), CO<sub>2</sub>, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.

Nevhodná hasiva

: přímý vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

: při hoření se může uvolňovat černý kouř, toxické požární plyny (oxidy uhlíku a dusíku, kouř)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

: podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení: 07. 01. 2016

Strana 4 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:  
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:  
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace ( vodního toku).
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Vhodné metody omezení úniku:  
Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.  
Vhodné postupy pro čištění:  
Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.
- 6.4. Odkazy na jiné oddíly:  
více informací viz oddíly 8 a 13

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- Opatření pro bezpečné zacházení:
- 7.1. Doporučení:  
Zamezit tvorbě vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu. Materiál používat pouze na místech, kde není otevřený oheň a další zápalné zdroje. Při plnění nádob provést uzemnění a použít hadice z vodivých materiálů. Výrobek je možno elektrostaticky nabít. Používejte nástroje jištěné proti jiskření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Výpary mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Výpary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Obecná hygiena při práci:  
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
  - 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte při teplotách od +5°C do +35°C v originálních obalech, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nádobu těsně uzavírat a skladovat tak, aby se zamezilo jakémukoliv vytečení. Chránit před zápalnými zdroji. Skladové prostory, kde se s tekutinou manipuluje, musí mít vodivou podlahu.  
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými zásadami, silnými kyselinami.
  - 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: příпустný expoziční limit (PEL): nezjištěn  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): nezjištěna  
**DNEL ( odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům )**  
údaj není k dispozici  
**PNEC ( odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům )**  
údaj není k dispozici
- 8.2. Omezování expozice:
  - 8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zabezpečit dostatečné větrání nebo centrální ( příp. lokální) odsávání

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 07. 01. 2016

Strana 5 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**

- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:  
Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)  
Ochrana kůže:  
Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice ( 0,4 mm)  
Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.  
Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.  
Jiná ochrana: ochranný antistatický pracovní oděv a obuv  
Ochrana dýchacích cest: Pokud vzhledem k technickým opatřením nelze dodržet prahové hodnoty nebezpečných látek na pracovišti, pak je třeba použít krátkodobě vhodnou ochranu dýchacích cest - ochrannou masku s filtrem proti organickým parám ( typ A).  
Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do vody, půdy, kanalizace.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: modrá
zápach	: rozeznatelný
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH	: 4 - 6
bod tání/ bod tuhnutí:	: 0 °C
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: 100°C
bod vzplanutí	: > 100 °C
rychlost odpařování	: < 1 (voda)
hořlavost ( pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez ( % obj.)	: údaj není k dispozici
dolní mez ( % obj.)	: údaj není k dispozici
tlak páry při 20 °C	: 3,2 kPa
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: 1 g/cm <sup>3</sup>
rozpuštnost ve vodě	: údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
viskozita	: údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	
obsah VOC (hm. %)	: údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 07. 01. 2016

Strana 6 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:  
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní ( viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:  
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými zásadami, silnými kyselinami.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 10.5. Neslučitelné materiály: výrobce neuvádí
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
  - 11.1.1 Látky:  
Akutní toxicita:  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 1830 mg/kg (pentaerythritol-triakrylát)
  - 11.1.2 Směsi:  
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se ( klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.  
Akutní toxicita:  
Požití směsi způsobuje bolesti břicha, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.  
Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, ospalost, závratě, nevolnost, svalovou slabost, únavu.  
Žíravost/dráždivost na kůži: Směs obsahuje žíravou látku (5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on).  
Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje žíravou látku (5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on). Směs dále obsahuje látky s těmito účinky, kategorie 2 (pentaerythritol-tetraakrylát; pentaerythritol-triakrylát). Směs způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.  
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky s těmito účinky, kategorie 1 (pentaerythritol-tetraakrylát; pentaerythritol-triakrylát ; 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on ). Směs způsobuje senzibilizaci kůže, kategorie 1.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 07. 01. 2016

Strana 7 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**

## ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:  
Akutní toxicita:  
**5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on**  
Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., mořská voda, Skeletonema costatum: 0,021 ppm  
Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 4 dny, sladká voda, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,062 ppm  
Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., sladká voda, Daphnia magna: 0,18 – 0,3 ppm  
Toxicita pro bezobratlé: LC<sub>50</sub>, 48 hod., mořská voda, Acartia tonsa: 0,084 – 0,56 ppm  
Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., sladká voda, Oncorhynchus mykiss: 0,253 ppm
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: údaj není k dispozici
- 12.3. Bioakumulační potenciál:  
Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici  
Rozdělovací koeficient oktanol/voda (LogPow): 2,11 (pentaerythritol-tetraakrylát)
- 12.4. Mobilita v půdě: Zabránit úniku do vody, půdy, kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:  
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.  
Doporučený způsob odstraňování : spalování  
Kód odpadu 08 03 12 (Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky). Kategorie odpadu: N.  
Doporučené způsoby odstraňování obalů:  
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.  
Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.  
Nevyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.  
Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. UN číslo: neaplikovatelné
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Látka znečišťující moře: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 07. 01. 2016

Strana 8 ( 8 )

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **YZ5510:MSP-2 NB**

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

## ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět uvedených v oddílech 2 a 3:  
H-věty 301 - Toxický při požití.  
311 - Toxický při styku s kůží.  
314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
315 - Dráždí kůži.  
317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
331 - Toxický při vdechování.  
400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Změny oproti předchozímu vydání: ---