



## GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vyhotovení BL: 11.6.2013

Datum revize BL: 31.7.2013

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

Chemický název / synonyma: směs anorganických zásaditých látek a neiontových povrchově aktivních látek  
Obchodní název: GHC EXTRA - cleaner Nepěnivý  
Registrační číslo CAS: *není přiděleno*  
Označení ES (EINECS): *není přiděleno*  
Indexové číslo: *není přiděleno*

Oblast použití: SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)  
Oblast koncového použití: SU 0 Jiné: alkalický čistič pro důkladné čištění, koncentrát pro komerční použití  
Kategorie chemických výrobků: PC 35 prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
Kategorie enviromentální expozice: ERC4 Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů  
ERC8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Výrobce: Gerling, Holz & Co. Handels GmbH  
Ruhstrasse 113, D-22761, Hamburg, Německo

telefon: + 49 (0)40 / 853123-0  
fax: + 49 (0)40 / 853123-66  
e-mail: [hamburg@ghc.de](mailto:hamburg@ghc.de)

Distributor: GHC Invest, s.r.o.  
Korunovační 6, 170 00 Praha 7, Česká republika

telefon: + 420 233 374 806  
fax: + 420 233 371 373  
e-mail: [info@ghcinvest.cz](mailto:info@ghcinvest.cz)  
zpracovatel bezpečnostního listu: Martin Hynouš, gsm: +420 603 178 866,  
e-mail: [hynous@ghcinvest.cz](mailto:hynous@ghcinvest.cz)

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko  
+420 224 919 293; +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### Klasifikace dle směrnice Rady 67/548/EHS a/nebo směrnice 1999/45/ES

C; R 34

R-věty: R 34: Způsobuje poleptání.

... pokračování na další straně

## GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### Klasifikace dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Třídy a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Klasifikační proces
Skin Corr. 1A	H 314	sumační metoda *

### Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

c) Nebezpečí pro životní prostředí: -

\* Dodatečné upozornění: Klasifikace směsi dle kapitoly 4.1.3.5.5 Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Označování dle směrnice Rady 67/548/EHS a/nebo směrnice 1999/45/ES



Žíravý

### Rizikové věty:

R 34: Způsobuje poleptání.

### Bezpečnostní věty:

- S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- S 60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

... pokračování na další straně

### Označování dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

**Signální slovo: NEBEZPEČÍ**

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

c) Nebezpečí pro životní prostředí: -

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

▫ Prevence:

P 260: Nevdechujte prach/dým/plyny/mlhu/páry/aerosoly.

P 264: Po manipulaci důkladně umyjte pokožku rukou.

P 273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P 280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

▫ Reakce:

P 303 + P 330 + P 331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P 303 + P 361 + P 353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P 304 + P 340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání.

P 305 + P 351 + P 338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P 321: Odborné ošetření (viz „První pomoc“ na tomto štítku).

P 363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

▫ Skladování:

P 405: Skladujte uzamčené.

▫ Odstraňování:





P 501: Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů. - Zákon o odpadech č.185/2001 Sb. v aktuálním znění.

**GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ**

Bezpečnostní list zpracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010





**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

Hlavní složka: metakřemičitan disodný  
 Registrační číslo CAS: 6834-92-0  
 Označení ES (EINECS): 229-912-9  
 Indexové číslo: 014-010-00-8  
 Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 34	C		34-37	Skin Corr. 1B; H 314	GHS 05		H 314
Xi; R 37	Xi			STOT SE 3; H 335	GHS 07		H 335
Dgr.							

***Další složky:***

Název 2. složky: hydroxid draselný  
 Registrační číslo CAS: 1310-58-3  
 Označení ES (EINECS): 215-181-3  
 Indexové číslo: 019-002-00-8  
 Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 35	C		22-35	Skin Corr. 1A; H 314	GHS 05		H 314
Xn; R 22	Xi			Acute Tox. 4; H 302	GHS 07		H 302
Dgr.							

***Informace o složkách:***

Označování obsahu dle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

Obsahuje neiontové povrchově aktivní látky: méně než 5 %

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Všeobecné pokyny: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
 Dbejte na ochranu a bezpečí osoby provádějící první pomoc.  
 Okamžitě si vyžádejte radu lékaře.  
 Vždy, když je vyhledána lékařská pomoc, předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a uložte v klidové poloze.

Při zasažení očí: Okamžitě, alespoň 15 minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vhodným způsobem vymývání chraňte nezasažené oko (vymývání od kořene nosu ven). Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě konzultujte s lékařem.

Při styku s pokožkou: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění nebo poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústní dutinu a postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracení. Ihned přivolejte lékařskou pomoc.



## GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha (tříštěný vodní proud), hasicí pěna odolná alkoholům

Nevhodná hasiva: plný vodní proud

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při okolním požáru se ze směsi mohou uvolňovat nebezpečné plyny/ páry.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru: Noste ochranný oblek zakrývající celé tělo, vhodné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě rozsáhlého požáru izolovaný dýchací přístroj.

Ostatní pokyny: Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutné zlikvidovat podle místních úředních předpisů. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně – nesmí se dostat do kanalizace a povrchových vod! Nevdechujte plyny a páry vznikající při požáru!

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob: Evakuujte osoby z místa úniku a zamezte vstupu nepovolaných osob. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání.

Osobní ochranné prostředky: ochranný oblek zakrývající celé tělo, chemicky odolné ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít, vhodná obuv

Chemicko-fyzikální opatření: Látku skladujte v originálním balení, na suchém, chladném místě; odděleně od kyselých látek.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte uvolňování produktu do životního prostředí – kanalizace, povrchových vod a půdy. Při nehodě vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné úřady. V případě likvidace požáru separovat hasicí vodu a následně ji likvidovat v souladu s místními předpisy. Vznikající plyny/ mlhy/dým skrápět tříštěným vodním proudem.

Způsob likvidace: Rozlitý produkt zředte větším množstvím vody a nachytejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, pojidla zásad, univerzální sorbent, piliny), znečištěné místo důkladně omyjte vodou. Sorbent nasycený uniklým produktem likvidujte jako nebezpečný odpad (viz Oddíl 13).

Dodatečná upozornění: Informace k osobním ochranným prostředkům viz Oddíl 8. Informace o zneškodňování viz Oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dostatečnou ventilaci – lokální ventilační systém.

... pokračování na další straně



## GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

- Obecné zásady při práci: Při práci vždy používejte osobní ochranné prostředky uvedené v Oddíle 8. Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit.
- Opatření pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v uzavřených skladech odděleně od ostatních (především kyselých) látek, v originálních a těsně uzavřených obalech.
- Požadavky na materiál nádrží a potrubí: nerezová ocel
- Nevhodný materiál: materiál, který není odolný působení alkalických produktů
- ! Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně s kyselinami.  
Neskladujte společně s potravinami.  
Neskladujte společně s krmivem.
- Informace ke stálosti při skladování: Při zachování všech podmínek skladování a zacházení je trvanlivost produktu minimálně 12 měsíců.
- Specifické konečné použití: Alkalický čistič pro důkladné čištění, koncentrát pro komerční použití.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Expoziční limity: *Pro přípravek jako celek nejsou stanoveny.*

Expoziční limity složek: CAS:1310-73-2; hydroxid draselný  
krátkodobá expozice PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup>

*pozn.: expoziční limity pro ostatní složky nejsou stanoveny*

Technické opatření: Lokální ventilační systém.

Osobní ochranné prostředky:

- a) ochrana dýchacích orgánů: není nutná
- b) ochrana očí: těsné ochranné brýle, zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti
- c) ochrana rukou: chemicky odolné ochranné rukavice;  
materiál: butylénová pryž, fluorkaučuk (viton), nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk  
tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm, doba iniciace > 480 min
- d) ochrana pokožky: ochranný pracovní oděv, bezpečná pracovní obuv

*... pokračování na další straně*

**GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ**

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Omezování expozice:

- pracovníků: Vždy používejte osobní ochranné prostředky a dbejte obecných zásad nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Nevdechujte výpary/aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Potřísněný oděv ihned vysvléct.
- životního prostředí: Zabraňte uvolňování produktu do životního prostředí – kanalizace, povrchových vod a půdy. V případě likvidace požáru separovat hasicí vodu. Vznikající plyny/mlhy/dým skrápět tříštěným vodním proudem.

Hygienická opatření: Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce umýt ruce a ošetřit vhodným reparačním krémem.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

Skupenství:	kapalné	při 20 °C
Barva:	zelená	
Zápach/vůně:	charakteristická	prahová hodnota zápachu neurčena
Hodnota pH:	13,8	při 20 °C
Bod tání:	není stanoven	
Bod varu:	> 100 °C	
Bod vzplanutí:	80 °C	
Teplota vznícení:	není k dispozici	
Samovznícení:	není samovznětlivý	
Rychlost odpařování:	není k dispozici	
Hořlavost:	není hořlavý	
Výbušnost:	není výbušný	
Horní/dolní mez výbušnosti:	není výbušný	
Tlak páry:	není k dispozici	
Hustota páry:	není k dispozici	
Hustota:	1,09 g.cm <sup>-3</sup>	
Rozpustnost:	plně mísitelný	ve vodě; v ostatních rozpouštědlech není k dispozici
Obsah rozpouštědel:	4,0 %	organická rozpouštědla
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven	
Teplota rozkladu:	není stanovena	
Viskozita:	není k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	není oxidant	

**GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ**

Bezpečnostní list zpracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**Reaktivita: viz *nebezpečné reakce*

Chemická stabilita: Za normálních a doporučených podmínek skladování je přípravek stabilní. Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

Nebezpečné reakce: možnost reakcí s kyselinami

Podmínky, kterým je třeba zabránit: samovolný kontakt s kyselinami

Neslučitelné materiály: materiál, který není odolný působení alkalických produktů

Nebezpečné produkty rozkladu: -

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**Toxicita přípravku není stanovena; *toxicita jednotlivých složek viz následující:*

<i>složka přípravku</i>	<i>akutní orální toxicita LD50</i>
CAS 6834-92-0, metakřemičitan disodný	1.280 mg/kg; potkan
CAS 1310-58-3, hydroxid draselný	365 mg/kg; potkan

*Dále pro přípravek:*

Žravost / dráždivost: Přípravek je žravý. Nebezpečí poleptání!

Primární žravé účinky: Leptá kůži a sliznice. Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace: Senzibilizace dýchacích cest - nezjištěna  
Senzibilizace kůže - nezjištěna

Mutagenita: Mutagenita v zárodečných buňkách - nestanovena

Karcinogenita: nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna

Zkušenosti z praxe: Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle, může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Toxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy pro přípravek jako celek není stanovena. Akutní toxicita jednotlivých složek přípravku není k dispozici.

... pokračování na další straně





## GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Perzistence a rozložitelnost:	Biologická odbouratelnost: není stanovena
	Biologická eliminace: není stanovena
Bioakumulační potenciál:	není k dispozici
Mobilita v půdě:	není k dispozici
Biologická spotřeba kyslíku:	není k dispozici
Chemická spotřeba kyslíku:	není k dispozici
Dodatečné informace:	WGK 2 – Látka ohrožující vody (na základě vlastního stanovení)
	V koncentrovaném stavu se nesmí dostat do kanalizace, povrchových a podzemních vod.




### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady:	Nesmí se odstraňovat společně s domácím (směsným) odpadem!				
Způsoby zneškodňování látky:	Malá množství lze naředit velkým množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je nutné projednat se specializovanou firmou.				
Způsoby zneškodňování látky:	Rozlitý produkt nachejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, pojídla zásad, univerzální sorbent, piliny), znečištěné místo důkladně omyjte vodou. Zajistěte dostatečné větrání. Sorbent nasycený uniklým produktem likvidujte jako nebezpečný odpad.				
Způsoby zneškodňování kontaminované obalu:	Použitý plastový obal lze po důkladném vypláchnutí vodou předat k recyklaci.				
Katalog odpadů:	<table><thead><tr><th><u>Klíč odpadu</u></th><th><u>Název odpadu</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>16 03 03 *</td><td>Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.</td></tr></tbody></table> <p>Odpady označené * jsou považovány jako nebezpečné odpady ve smyslu směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech.</p>	<u>Klíč odpadu</u>	<u>Název odpadu</u>	16 03 03 *	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.
<u>Klíč odpadu</u>	<u>Název odpadu</u>				
16 03 03 *	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.				
Použitý obal:	15 01 10 * Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené. – Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu). – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.				
Doporučení k produktu:	Zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidace výrobku musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v aktuálním znění a souvisejícími předpisy.				

**GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ**

Bezpečnostní list zpracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR/RID:	třída nebezpečnosti: klasifikační kód: bezpečnostní tabulka: Kemlerovo číslo: obalová skupina: omezení průjezdu tunely: pojmenování/popis:	8 C5 8 80 II 2 (E) LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, metakřemičitan disodný)	
	UN kód:	1719	
Námořní/říční přeprava IMO/IMDG:	třída nebezpečnosti: obalová skupina: kategorie znečištění: bezpečnostní tabulka: předpis EMS: oddělení: pojmenování/popis:	8 II - 8 F-A, S-B alkálie CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, disodium metasilicate)	
	UN kód:	1719	
Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:	třída nebezpečnosti: obalová skupina: označení: pokyny k balení: pojmenování/popis:	8 II 8 - CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, disodium metasilicate)	
	UN kód:	1719	

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

Související předpisy: zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení  
zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení  
zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH]  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010  
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Posouzení chemické nebezpečnosti: nestanoveno



## GHC EXTRA - CLEANER NEPĚNIVÝ

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ODDÍL 16: Další informace

Doporučená použití a omezení: Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony související s používáním chemických látek.

Další informace: Všechny údaje v bezpečnostním listu se vztahují na čistou látku. Seznamte se s návodem k použití na etiketě nebo letáku, dodané(m) prodejcem. Shora uvedené informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí o výrobku v čase publikování. Jsou podávány v dobré víře, nevzniká žádná záruka vzhledem ke kvalitě nebo technickým podmínkám u tohoto výrobku. Konkrétní podmínky zpracování produktu u následného/konečného uživatele však leží mimo dosah našeho dozoru a kontroly. Následný/konečný uživatel je zodpovědný za dodržování všech zákonných ustanovení.

Poskytování technických informací: na adrese distributora (viz Oddíl 1)

Důvod revize: Přepracování bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].

Znění Rizikových vět souvisejících s látkami uvedenými v Oddíle 3:

- R 22: Zdraví škodlivý při požití.
- R 34: Způsobuje poleptání.
- R 35: Způsobuje těžké poleptání.
- R 37: Dráždí dýchací orgány.

Znění Standardních vět o nebezpečnosti souvisejících s látkami uvedenými v Oddíle 3:

- H 302: Zdraví škodlivý při požití.
- H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

MH, GHC Invest, s.r.o., 2013