



## GHC UNI - CLEANER KYSELÝ

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

Datum vyhotovení BL: 6.6.2013

Datum revize BL: 31.7.2013

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

Chemický název / synonyma: směs organických kyselin a anorganické kyseliny, soli kyseliny a polymeru

Obchodní název: GHC UNI-cleaner Kyselý

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: kyselý čistič pro univerzální použití, koncentrát pro komerční použití

Kategorie chemických výrobků: PC 35 prací a čisticí 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  
Ruhrstrasse 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 UNI - CLEANER KYSELÝ

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. 1B Eye Irrit. 2	H 314 H 319	sumační metoda *

### Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H 319: Způsobuje vážné podráždění 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



GHS 07

**Signální slovo: NEBEZPEČÍ**

### Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

- H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 319: Způsobuje vážné podráždění 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. Vyměňte 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 337 + P 313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P 363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

▫ Skladování:

- P 405: Skladujte uzamčené.

... pokračování na další straně

## GHC UNI - CLEANER KYSELÝ




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

### ▫ Odstraňování:

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




### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Hlavní složka: sulfamidová kyselina  
 Registrační číslo CAS: 5329-14-6  
 Označení ES (EINECS): 226-218-8  
 Indexové číslo: 016-026-00-0  
 Koncentrace: < 10 %, resp. < 100 g v 1 kg přípravku




Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xi; R 36/38-52/53	Xi		36/38-52/53	Skin Irrit. 2; H 315	GHS 07		H 315
				Eye Irrit. 2; H 319	GHS 07		H 319
				Aquatic Chronic 3; H 412	-	-	H 412
				Wng.			

### Další složky:


Název 2. složky: kyselina glykolová  
 Registrační číslo CAS: 79-14-1  
 Označení ES (EINECS): 201-180-5  
 Indexové číslo: *není přiřazeno*  
 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		22-34	Skin Corr. 1B; H 314	GHS 05		H 314
Xn; R 22	Xn				Dgr.		

Název 3. složky: isotridekanol, ethoxylovaný (*polymer*)  
 Registrační číslo CAS: 69011-36-5  
 Označení ES (EINECS): *není přiřazeno*  
 Indexové číslo: *není přiřazeno*  
 Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xn; R 22	Xn		22-41	Eye Dam. 1; H 318	GHS 05		H 318
Xi; R 41	Xi				Dgr.		

Název 4. složky: sulfonové kyseliny, C13-17 sekundární alkan, sodné soli  
 Registrační číslo CAS: 85711-69-9  
 Označení ES (EINECS): 288-330-3  
 Indexové číslo: *není přiřazeno*  
 Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xn; R 22	Xn		22	-	-	-	-

... pokračování na další straně



## GHC UNI - CLEANER KYSELÝ

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

### Informace o složkách:

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

Obsahuje aniontové povrchově aktivní látky a 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 a mýdlem, odstraňte kontaminovaný oděv, dobře opláchněte. 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.

### 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!



## GHC UNI - CLEANER KYSELÝ

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

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Opatření na ochranu osob: Evakuujte osoby z místa úniku a zamezte vstupu nepovolených 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 alkalických 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 nachejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, kyselinový sorbent, 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.
- 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 zásaditých) látek, v originálních a těsně uzavřených obalech.
- Požadavky na materiál nádrží a potrubí: nerezová ocel
- Nevhodný materiál: materiál, který není odolný působení kyselých produktů
- ! Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně se zásadami.  
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: Kyselý čistič pro univerzální použití, koncentrát pro komerční použití.



## GHC UNI - CLEANER KYSELÝ

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

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

Expoziční limity: *Pro přípravek jako celek nejsou stanoveny.  
Expoziční limity jednotlivých složek směsi nejsou k dispozici.*

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

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.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné	při 20 °C
Barva:	červená	
Zápach/vůně:	charakteristická	prahová hodnota zápachu neurčena
Hodnota pH:	$< 1$	při 20 °C
Bod tání:	není stanoven	
Bod varu:	100 °C	
Bod vzplanutí:	65 °C	
Teplota vznícení:	270 °C	zápalná teplota

... pokračování na další straně

**GHC UNI - CLEANER KYSELÝ**

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

Samovznícení:	není samovznětlivý	
Rychlost odpařování:	není k dispozici	
Hořlavost:	není hořlavý	
Výbušnost:	není výbušný	
Horní/dolní mez výbušnosti:	není výbušný	
Tlak páry:	23 hPa	<i>vypočteno na základě složení směsi</i>
Hustota páry:	není k dispozici	
Hustota:	1,085 g/cm <sup>3</sup>	<i>při 20 °C</i>
Rozpustnost:	plně mísitelný	<i>ve vodě; v ostatních rozpouštědlech není k dispozici</i>
Obsah rozpouštědel:	3,0 %	<i>organická rozpouštědla</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven	
Teplota rozkladu:	není stanovena	
Viskozita:	není k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	není oxidant	

**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 alkáliemi (louhy)

Podmínky, kterým je třeba zabránit: samovolný kontakt se zásaditými látkami

Neslučitelné materiály: materiál, který není odolný působení kyselých 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 5329-14-6, sulfamidová kyselina	3.160 mg/kg; potkan
CAS 69011-36-5, isotridekanol, ethoxylovaný	>10.000 mg/kg; potkan
CAS 79-14-1, kyselina glykolová	> 2.000 mg/kg; potkan
CAS 85711-69-9, sulfonové kys., C13-17 sek. alkan, sodné soli	> 2.000 mg/kg; potkan

... pokračování na další straně



**GHC UNI - CLEANER KYSELÝ**

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

*Dále pro přípravek:*

Žíravost / dráždivost:	Přípravek je žíravý. Nebezpečí poleptání!		
	Primární žíravé 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. Níže jsou uvedeny hodnoty akutní tox. pro vodní org. jednotlivých složek.

CAS: 79-14-1, kyselina glykolová

LC50, ryby:	5000 mg/l	expozice 96 hod	(různé spec.)
EC50, řasy:	15,3 mg/l	expozice 72 hod	(různé spec.)

CAS 85711-69-9, sulfonové kys., C13-17 sek. alkan, sodné soli

LC50, ryby:	1 - 10 mg/l	expozice 72 hod	( <i>Leuciscus idus melanotus</i> )
EC50, řasy:	10 - 100 mg/l	expozice 72 hod	( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

*Dále pro přípravek:*

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

... pokračování na další straně



## GHC UNI - CLEANER KYSELÝ

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

**Dodatečné informace:** WGK 1 – Látka mírně ohrožující vody (na základě vlastního stanovení)

V koncentrovaném stavu se nesmí dostat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody po použití přípravku vypuštěné do kanalizace způsobují pouze slabé ohrožení 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, kyselinová pojidla, 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:	<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.

Odpady označené \* jsou považovány jako nebezpečné odpady ve smyslu směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech.


<b>Použitý obal:</b>	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 UNI - CLEANER KYSELÝ**

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR/RID:	třída nebezpečnosti:	8	
	klasifikační kód:	C1	
	bezpečnostní značky:	8	
	Kemlerovo číslo:	80	
	obalová skupina:	III	
	omezení průjezdu tunely:	3 (E)	
	pojmenování/popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina amidosulfonová)	
	UN kód:	3264	

Námořní/říční přeprava IMO/IMDG:	třída nebezpečnosti:	8	
	obalová skupina:	III	
	kategorie znečištění:	-	
	bezpečnostní tabulka:	8	
	předpis EMS:	F-A, S-B	
	oddělení:	kyseliny	
	pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)	
	UN kód:	3264	

Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:	třída nebezpečnosti:	8	
	obalová skupina:	III	
	označení:	8	
	pokyny k balení:	-	
	pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)	
	UN kód:	3264	

**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 UNI - CLEANER KYSELÝ

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 36/38: Dráždí oči a kůži.
- R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

- H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 315: Dráždí kůži.
- H 318: Způsobuje vážné poškození očí.
- H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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