



GHC EXTRA - CLEANER KYSELÝ

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 organických kyselin a anorganické kyseliny
Obchodní název: GHC EXTRA - 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 důkladné čištění, 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 prostorech

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

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
zpracovatel bezpečnostního listu: Martin Hynouš, gsm: +420 603 178 866,
e-mail: 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 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	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 20: Nejezte a nepijte při používání.
- 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 KYSELÝ

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



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 methansulfonová
 Registrační číslo CAS: 75-75-2
 Označení ES (EINECS): 200-898-6
 Indexové číslo: 607-145-00-4
 Koncentrace: < 10 %, resp. < 100 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 34	C		34	Skin Corr. 1B; H 314	GHS 05		H 314
				Dgr.			

Název 3. složky: kyselina sírová... %
 Registrační číslo CAS: 7664-93-9
 Označení ES (EINECS): 231-639-5
 Indexové číslo: 016-020-00-8
 Koncentrace: < 10 %, resp. < 100 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 4. 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.			

... pokračování na další straně



GHC EXTRA - 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. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 po nehodě (především po požití).
- Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a uložte v klidové poloze. Při potížích s dýcháním: zajistěte podporu ventilace plic a přivolejte lékaře.
- 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, CO₂, 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 EXTRA - 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 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 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 důkladné čištění, koncentrát pro komerční použití.



GHC EXTRA - 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:	rozpoznatelná	prahová hodnota zápachu neurčena
Hodnota pH:	< 1	
Bod tání:	není stanoven	
Bod varu:	100 °C	
Bod vzplanutí:	600 °C	

... pokračování na další straně

**GHC EXTRA - CLEANER KYSELÝ**

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

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:	23 hPa	<i>vypočteno na základě složení směsi</i>
Hustota páry:	není k dispozici	
Hustota:	1,1 g/cm ³	<i>při 20 °C</i>
Rozpustnost:	plně mísitelný	<i>ve vodě; v ostatních rozpouštědlech není k dispozici</i>
Obsah rozpouštědel:	není k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven	
Teplota rozkladu:	není stanovena	
Viskozita:	není k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	není oxidant	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivitaReaktivita: *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 informaceToxicita přípravku není stanovena; *toxicita jednotlivých složek viz následující:*

<i>složka přípravku</i>	<i>akutní orální toxicita LD50</i>
CAS 75-75-2, kyselina methansulfonová	> 1.000 mg.kg ⁻¹ , potkan
CAS 5329-14-6, sulfamidová kyselina	3.160 mg/kg; potkan
CAS 69011-36-5, isotridekanol, ethoxylovaný	> 10.000 mg.kg ⁻¹ , potkan

... pokračování na další straně



GHC EXTRA - 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 požití 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: 75-75-2, kyselina methansulfonová

LC50, ryby:	10 - 100 mg/l	expozice 96 hod	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50, dafnie:	10 - 100 mg/l	expozice 48 hod	(r. <i>Daphnia</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
- Dodatečné informace: WGK 2 – Látka ohrožující vody (na základě vlastního stanovení)
- V koncentrovaném stavu se nesmí dostat do kanalizace, povrchových a podzemních vod.



GHC EXTRA - CLEANER KYSELÝ

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

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:

Klíč odpadu	Název odpadu
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.
- 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.

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, KYSELINA SÍROVÁ)
UN kód:	3264




... pokračování na další straně


GHC EXTRA - CLEANER KYSELÝ

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

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, SULPHUR 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, SULPHUR 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

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.

... pokračování na další straně



GHC EXTRA - CLEANER KYSELÝ

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

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 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