

BEZPEČNOSTNÍ LIST



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

Datum vyhotovení BL:	5.6.2013	Datum revize BL:	31.7.2013
----------------------	----------	------------------	-----------

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Chemický název / synonyma:	směs aminoethanolu, butylglykolu a fosfonátů
Obchodní název:	GHC XLF-Cleaner SUPER
Registrační číslo CAS:	<i>není přiděleno</i>
Označení ES (EINECS):	<i>není přiděleno</i>
Indexové číslo:	<i>není přiděleno</i>
Oblast použití:	SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblast koncového použití:	SU 0 Jiné: Silně alkalický čistič pro použití v čisticích strojích, koncentrát pro komerční použití
Kategorie chemických výrobků:	PC 35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
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
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
Xi; R 37

R-věty: R 34: Způsobuje poleptání.
R 37: Dráždí dýchací orgány.

... pokračování na další straně

GHC XLF-CLEANER SUPER

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	
Aquatic Tox. 4	H 312	sumační metoda *
STOT SE 3	H 335 - H 336	

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 312:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 335:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 336:	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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



Dráždivý

Rizikové věty:

R 34:	Způsobuje poleptání.
R 37:	Dráždí dýchací orgány.

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



GHS07

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

- H 312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H 336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

▫ Reakce:

- P 301 + P 330 + P 331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P 302 + P 352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- 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 klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P 305 + P 351 + P 338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P 312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P 363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

▫ Skladování: -

▫ Odstraňování:







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

GHC XLF-CLEANER SUPER

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








ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Hlavní složka: 2-aminoethanol
 Registrační číslo CAS: 141-43-5
 Označení ES (EINECS): 205-483-3
 Indexové číslo: 603-030-00-8
 Koncentrace: 25 - 50 %, resp. 250 - 500 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 34	C		34-20/21/22	Skin Corr. 1B; H 314	GHS 05		H 314
Xn; R 20/21/22	Xn			Acute Tox. 4; H 302	GHS 07		H 302
				Acute Tox. 4; H 312	GHS 07		H 312
				Acute Tox. 4; H 332	GHS 07		H 332
				Dgr.			

Další složky:

Název 2. složky: 2-butoxyethanol
 Registrační číslo CAS: 111-76-2
 Označení ES (EINECS): 203-905-0
 Indexové číslo: 603-014-00-0
 Koncentrace: < 25 %, resp. < 250 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xn; R 20/21/22	Xn		20/21/22-	Acute Tox. 4; H 302	GHS 07		H 302
Xi; R 36/38	Xi		36/38	Acute Tox. 4; H 312	GHS 07		H 312
				Acute Tox. 4; H 332	GHS 07		H 332
				Skin Irrit. 2; H 315	GHS 07		H 315
				Eye Irrit. 2; H 319	GHS 09		H 319
				Wng.			

Informace o složkách:

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

fosfonáty: 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.

... pokračování na další straně



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

- Při zasažení očí:** 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, konzultujte s lékařem.
- Při styku s pokožkou:** Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdlem, odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu a postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte 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!

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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Způsob likvidace:** Rozlitý produkt nachejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, pojidla zásad, univerzální sorbent, piliny), znečištěné místo důkladně omyjte vodou. Zajistěte dostatečné větrání. 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.



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

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 kyselých) látek, v originálních a těsně uzavřených obalech.

Požadavky na materiál nádrží a potrubí: -

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: Silně alkalický čistič pro použití v čisticích strojích, koncentrát pro komerční použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Expoziční limity: *pro přípravek jako celek nejsou stanoveny*

Expoziční limity složek: CAS: 141-43-5; 2-aminoethanol *
krátkodobá expozice PEL: 2,5 mg/m³
NPK-P: 7,5 mg/m³

CAS: 111-76-2; 2-Butoxyethanol *
krátkodobá expozice PEL: 100 mg/m³
NPK-P: 200 mg/m³

* *poznámka D:* Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Technické opatření: Lokální ventilační systém.

Osobní ochranné prostředky:

a) ochrana dýchacích orgánů: respirátor; při vyšší expozici maska s filtrem proti aerosolům; při intenzivním nebo dlouhodobém zatížení izolační dýchací přístroj (nezávislý na okolním vzduchu)

... pokračování na další straně



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

- 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 a ošetřit vhodným reparačním krémem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné	při 20 °C
Barva:	bezbarvý/ čirý	
Zápach/vůně:	nasládlý	prahová hodnota zápachu neurčena
Hodnota pH:	11,8	při 20 °C
Bod tání:	není stanoven	
Bod varu:	100 °C	
Bod vzplanutí:	240 °C	zápalná teplota
Teplota vznícení:	nelze použít	
Samovznícení:	není samovznětlivý	
Rychlost odpařování:	není k dispozici	
Hořlavost:	není hořlavý	
Výbušnost:	není výbušný	
Horní/dolní mez výbušnosti:	není výbušný	
Tlak páry:	25 hPa	vypočteno na základě složení směsi
Hustota páry:	není k dispozici	

... pokračování na další straně



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

Měrná hustota:	1,02 g/cm ³	při 20 °C
Rozpustnost:	plně mísitelný	ve vodě; v ostatních rozpouštědlech není k dispozici
Obsah rozpouštědel:	45,6 %	organická rozpouštědla
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: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: -

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:

CAS: 141-43-5; 2-aminoethanol

Akutní orální toxicita: LD50: 2.050 mg.kg⁻¹, potkan

Akutní dermální toxicita: LD50: 1.000 mg.kg⁻¹, potkan

CAS: 111-76-2; 2-butoxyethanol

Akutní orální toxicita: LD50: 1.480 mg.kg⁻¹, potkan

Akutní dermální toxicita: LD50: 400 mg.kg⁻¹, králík

Dále pro přípravek:

Žíravost / dráždivost: Přípravek je žíravý; primární účinky: Leptá kůži a sliznice. Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace: Senzibilizace dýchacích cest - nezjištěna
Senzibilizace kůže - nezjištěna

... pokračování na další straně



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

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.
Akutní toxicita pro vodní org. jednotlivých složek viz následující:

CAS: 141-43-5; 2-aminoethanol

LC50, ryby:	329 mg/l	expozice 96 hod	(<i>Lepomis macrochirus</i>)
	> 100 mg/l	expozice 96 hod	(<i>Cyprinus carpio</i>)
EC50, dafnie:	65 mg/l	expozice 48 hod	(<i>Daphnia magna</i>)
EC50, řasy:	15 mg/l	expozice 72 hod	(<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
* EC10, bakterie:	87 mg/l	expozice 17 hod	(<i>Pseudomonas putida</i>)

CAS: 111-76-2; 2-butoxyethanol

LC50, ryby:	1.490 mg/l	expozice 96 hod	(<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50, dafnie:	1.720 mg/l	expozice 24 hod	(r. <i>Daphnia</i>)
* EC0, řasy:	900 mg/l	expozice 168 hod	(<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
* EC0, bakterie:	700 mg/l	expozice 16 hod	(<i>Pseudomonas putida</i>)

* test reakce přípravku v čistírnách odpadních vod

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 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.



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- Metody nakládání s odpady: 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, pojidla zásad, univerzální sorbent, piliny), znečištěné místo důkladně omyjte vodou. Zajistěte dostatečné větrání. Sorbent nasycený uniklým produktem likvidujte jako nebezpečný odpad.

Způsoby zneškodňování kontaminované obalu: viz níže

Katalog odpadů:	<u>Klíč odpadu</u> 16 03 05 *	<u>Název odpadu</u> Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Organické 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:	C5	
	bezpečnostní značky:	8	
	Kemlerovo číslo:	80	
	obalová skupina:	II	
	omezení průjezdu tunely:	2 (E)	
	pojmenování/popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-AMINOETHANOL)	
	UN kód:	1719	

... pokračování na další straně


GHC XLF-CLEANER SUPER

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

Námořní/říční přeprava IMO/IMDG:

třída nebezpečnosti:	8	
obalová skupina:	II	
kategorie znečištění:	-	
bezpečnostní tabulka:	8	
předpis EMS:	F-A, S-B	
oddělení:	zásady	
pojmenování/popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-AMINOETHANOL)	
UN kód:	1719	

Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:

třída nebezpečnosti:	8	
obalová skupina:	II	
označení:	8	
pokyny k balení:	-	
pojmenování/popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-AMINOETHANOL)	
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

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.

... pokračování na další straně



GHC XLF-CLEANER SUPER

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

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 20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R 34: Způsobuje poleptání.
- R 36/38: Dráždí oči a kůži.

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

- H 302: Zdraví škodlivý při požití.
- H 312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 315: Dráždí kůži.
- H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 332: Zdraví škodlivý při vdechování.

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