



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

Datum přepracování BL:	1.3.2013	Datum revize BL:	1.3.2013
------------------------	----------	------------------	----------

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

Chemický název / synonyma: směs kvarterní amoniové sloučeniny, 2-aminoethanolu a uhličitanu draselného

Obchodní název: GHC Des-cleaner Universal

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)

Kategorie produktů: PC35 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.

Použití: Univerzální tekutý čisticí přípravek s desinfekční účinností

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 DES-CLEANER UNIVERSAL

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 byla provedena na základě sumační metody, odpovídá aktuálním směrnícím ES.

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

C



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.

S 64: Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

... 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 dým/mlhu/páry/aerosoly.
- P 264: Po manipulaci důkladně omyjte 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 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 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Hlavní složka : didecyldimethylamonium-chlorid  
Registrační číslo CAS: 7173-51-5  
Označení ES (EINECS): 230-525-2  
Indexové číslo: 612-131-00-6  
Koncentrace: min. 6,95 %, resp. min. 69,5 g účinné látky v 1 kg výrobku

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-H 302
Xn; R 22	Xn			Acute Tox. 4; H 302	GHS 07		
					Dgr		

Další složky:

Název složky: 2-aminoethanol  
Registrační číslo CAS: 141-43-5  
Označení ES (EINECS): 205-483-3  
Indexové číslo: 603-030-00-8  
Koncentrace: < 10 %, resp. < 100 g v 1 kg výrobku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 34	C		20/21/22-34	Skin Corr. 1B; H 314	GHS 05		H 314; H 302; H 312; H 332; H 335
Xn; R 20/21/22	Xn			Acute Tox. 4; H 302	GHS 07		
				Acute Tox. 4; H 312	Dgr.		
				Acute Tox. 4; H 332			
				STOT SE 3; H 335			

Název složky: uhličitán draselný  
Registrační číslo CAS: 584-08-7  
Označení ES (EINECS): 209-529-3  
Indexové číslo: není přiděleno  
Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg výrobku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xn; R 22	Xn		22-36	Acute Tox. 4; H 302	GHS 07		H 302-H 319-
Xi; R 36	Xi			Eye Irrit. 2; H 319	Wng		

Obsahuje desinfekční činidla a neiontové povrchově aktivní látky

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

Obsahuje Linalol.



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

### 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. Neprovádějte přímé dýchání z úst do úst. Při potížích s dýcháním: zajistěte podporu ventilace plic (kyslíková maska); při zástavě dechu: zahajte umělé dýchání s respiračními sáčky (Ambu-bag) nebo pomocí přístroje na umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.
- Při zasažení očí:** Alespoň 15 minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Vhodným způsobem vymývání chraňte nezasažené oko (vymývání od kořene nosu ven). Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě přivolejte lékaře.
- Při styku s pokožkou:** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění nebo poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokyny pro lékaře - možná nebezpečí:** Nebezpečí poškození jícnu. Nebezpečí vážného poškození očí.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, práškové hasivo, nebo tříštěný vodní proud  
Větší ohně zdolet pomocí tříštěného vodního proudu nebo hasicí pěnou odolnou vůči alkoholům.
- Nevhodná hasiva:** Stanovit dle povahy hořících látek.
- Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** V případě požáru se z produktu mohou uvolňovat nebezpečné plyny: CO (oxid uhelnatý) a CO<sub>2</sub> (oxid uhličitý).
- 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:** Nevdechujte vznikající plyny/dýmy! Ohrožené nádoby chraňte před požárem ochlazováním rozprašovaným proudem vody. 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!



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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.

**Osobní ochranné prostředky:** ochranný oblek zakrývající celé tělo, gumové rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít, vhodná obuv.

**Chemicko-fyzikální opatření:** Látku skladujte v originálním balení, na suchém místě, v rozmezí teplot +5 ~ +20 °C.

**Ochrana životního prostředí:** Zabraňte uvolňování produktu do životního prostředí – kanalizace, povrchových vod a půdy. 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:** Rozlitou látku nachyťte na vhodný sorbent (písek, křemelina, kyselý sorbent, univerzální sorbent, piliny), sorbent nasycený látkou likvidujte jako nebezpečný odpad. Zasažené místo důkladně opláchněte vodou. Při větším rozsahu přivolat pomoc státních útvarů bezpečnosti.

**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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření - dodržujte obecné zásady bezpečnosti práce s chemickými látkami a směsmi.

**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:** Produkt není hořlavý ani výbušný.

**Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladujte v originálních a uzavřených obalech, na dobře větraném místě, v rozmezí teplot +5 ~ +20 °C.

**! Pokyny pro společné skladování:** Neskladujte společně s potravinami.  
Neskladujte společně s krmivy.

**Informace ke stálosti při skladování:** Při zachování všech podmínek skladování a zacházení je trvanlivost produktu minimálně 24 měsíců.

**Specifické konečné použití:** Univerzální tekutý čistící přípravek s desinfekční účinností.

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

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

... pokračování na další straně



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

Expoziční limity složek: CAS: 141-43-5; 2-Aminoethanol \*  
krátkodobá expozice PEL: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

\* při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

CAS: 584-08-7, uhličitán draselný  
krátkodobá expozice PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup>

Technické opatření: Lokální ventilační systém.

Osobní ochranné prostředky:

- a) ochrana dýchacích orgánů: není nutná
- b) ochrana očí: uzavřené ochranné brýle
- c) ochrana rukou: chemicky odolné ochranné rukavice, materiál NITRIL  
*pro trvalý kontakt:* délka 31 cm, tloušťka vrstvy 0,4 mm,  
doba průniku ≥ 480 min,  
*ochrana před potřísněním:* tloušťka vrstvy ≥ 0,11 mm,  
doba průniku ≥ 30 min  
další vhodné materiály rukavic: butylkaučuk, fluorkaučuk (Viton),  
chloroprenkaučuk
- d) ochrana pokožky: ochranný oděv odolný zásaditým látkám/ směsím,  
bezpečná pracovní obuv

Omezování expozice:

- pracovníků: Vždy používejte osobní ochranné prostředky a dbejte obecných zásad nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Nevdechujte výpary/aerosoly.
- 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, nekuřte a nesmrkejte. 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: charakteristický

... pokračování na další straně



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

Hodnota pH:	12
Bod tání:	není stanoven
Bod varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	nelze aplikovat
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	není hořlavý
Horní/dolní mez výbušnosti:	není výbušný
Tlak páry:	23 hPa
Hustota páry:	není k dispozici
Relativní hustota:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	ve vodě rozpustný (v ostatních rozpouštědlech není k dispozici)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven
Teplota samovznícení:	není hořlavý
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Viskozita:	není stanovena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidant

VOC standardní specifikace produktu (obsah těkavých organických látek): 27 g/l při teplotě 20 °C.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Reaktivita: -

Chemická stabilita: Za normálních podmínek je přípravek, stejně tak jeho roztoky, stabilní. při dodržení podmínek použití/skladování nedochází k termickému rozkladu.

Nebezpečné reakce: nejsou známy

Podmínky, kterým je třeba zabránit: nejsou stanoveny

Neslučitelné materiály: nejsou známy

Nebezpečné produkty rozkladu: V případě požáru se z produktu mohou uvolňovat nebezpečné plyny: CO (oxid uhelnatý) a CO<sub>2</sub> (oxid uhličitý).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní orální toxicita: Akutní toxicita přípravku není stanovena. Dále jsou uvedeny hodnoty akutní toxicity pro složky produktu:

... pokračování na další straně





## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

CAS 7173-51-5; didecyldimethylamonium-chlorid

orální tox. LD50: 645 mg/kg, krysa  
dermální tox. LD50: > 2.000 mg/kg, krysa

CAS 141-43-5; 2-aminoethanol

orální tox. LD50: 2050 mg/kg, krysa  
dermální tox. LD50: 1.000 mg/kg, krysa

Žravost / dráždivost: na kůži: silný leptavý účinek na kůži a sliznice.  
na oči: silný leptavý účinek

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 nebezpečí vážného poškození až perforace jícnu a žaludku, silné leptavé účinky v ústní dutině.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy

složka č. 1, CAS 7173-51-5; didecyldimethylamonium-chlorid

LC50, ryby:	1,0 mg/l	expozice 96 hod	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50, dafnie:	0,06 mg/l	expozice 48 hod	( <i>r. Daphnia</i> )
EC50, řasy:	0,03 mg/l	expozice 96 hod	( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Bakterie:	není k dispozici		

Perzistence a rozložitelnost: není k dispozici

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 (vlastní stanovení)  
neředěný produkt se nesmí dostat ve větším množství do kanalizace, povrchových či podzemních vod.



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady: Vyprázdněné plastové obaly jsou klasifikovány jako „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné“ a jako s takovými je s nimi nutno nakládat.

Způsoby zneškodňování látky: Rozlitou látku nachejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, kyselý sorbent, univerzální sorbent, piliny), sorbent nasycený látkou likvidujte jako nebezpečný odpad. Zasažené místo důkladně opláchněte vodou. Zajistěte dostatečné větrání. Při větším rozsahu zavolat hasičský záchranný sbor.


Způsoby zneškodňování kontaminované obalu: Použitý plastový obal lze po vypláchnutí dostatečným množstvím vody předat k recyklaci, jinak likvidovat v souladu s následujícím.


Katalog odpadů:	Klíč odpadu	Název odpadu
	15 01 10*	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené. - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu). - <b>Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.</b>

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

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:	C9	
	bezpečnostní tabulka:	8	
	Kemlerovo číslo:	80	
	obalová skupina:	III	
	omezení průjezdu tunely:	3 (E)	
	pojmenování/popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	
UN kód:	1760		

Námořní/říční přeprava IMO/IMDG:	třída nebezpečnosti:	8	
	obalová skupina:	III	
	Kategorie znečištění:	-	
	bezpečnostní tabulka:	8	
	Předpis EMS:	F-A, S-B	
	Pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	
	UN kód:	1760	
skladování při přepravě:	kategorie B „Odděleně od“ kyselin		

... pokračování na další straně

## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

	Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:	třída nebezpečnosti:	8
		obalová skupina:	III
		bezpečnostní tabulka:	8
		Pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
		UN kód:	1760

### 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.

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

Důvod revize: Přeprocování 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 22: Zdraví škodlivý při požití.
- R 34: Způsobuje poleptání.
- R 36: Dráždí oči.

... pokračování na další straně



## GHC DES-CLEANER UNIVERSAL

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

---

Znění Standardních vět o nebezpečnosti 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 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 332: Zdraví škodlivý při vdechování.
- H 335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

MH, GHC Invest, s.r.o., 2012