



## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

Datum přepracování BL: 1.3.2013

Datum revize BL: 31.7.2013

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

- Chemický název / synonyma: směs desinfekčního přípravku na bázi aminů, hydroxidu sodného, alkyl(dimethyl)aminoxidu a kyseliny olejové
- Obchodní název: GHC Gel-cleaner Desinfekce  
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 environmentální 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: Alkalický gelový 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 35

R-věty: R 35: Způsobuje těžké poleptání.

... pokračování na další straně

## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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 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 35: Způsobuje těžké 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 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

## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

### 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 ponechejte 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.

## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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



### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Hlavní složka : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
 Registrační číslo CAS: 2372-82-9  
 Označení ES (EINECS): 219-145-8  
 Indexové číslo: *není přiděleno*  
 Koncentrace: min. 5 %, resp. min. 50 g účinné látky v 1 kg výrobku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 34	C		35-50	Skin Corr. 1A; H 314	GHS 05		H 301 – H 311 – H314 – H 373 – H 400
Xn; R 22	N			Acute Tox. 3; H 301	GHS 06		
N; R 50				Acute Tox. 3; H 311	GHS 06		
				STOT RE 2; H 373	GHS 08		
				Aquatic Acute 1; H 400	GHS 09		
					Dgr.		

#### Další složky:

Název složky: hydroxid sodný  
 Registrační číslo CAS: 1310-73-2  
 Označení ES (EINECS): 215-185-5  
 Indexové číslo: 011-002-00-6  
 Koncentrace: < 10 %, resp. < 100 g v 1 kg výrobku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 35	C		35	Skin Corr. 1A; H 314	GHS 05		H 314
					Dgr.		

Název složky: alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)  
 Registrační číslo CAS: 61788-90-7  
 Označení ES (EINECS): 263-016-9  
 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
Xi; R 38-41	Xi		38-41	Eye Dam. 1; H 318	GHS 05		H 315 – H 318
				Skin Irrit. 2; H 315	GHS 07		
					Dgr.		

Název složky: olejová kyselina  
 Registrační číslo CAS: 112-80-1  
 Označení ES (EINECS): 204-007-1  
 Indexové číslo: *není přiděleno*  
 Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg výrobku

... pokračování na další straně



## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xi; R 36/37/38	Xi		36/37/38	Eye Irrit. 2.; H 319	GHS 07		H 315 - H 319 - H 335
				Skin Irrit. 2; H 315	GHS 07		
				STOT SE 3; H 335	GHS 07		
				Wng.			

### Informace o složkách:

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

Obsahuje aniontové povrchově aktivní látky 15 % nebo více, avšak méně než 30 %

Obsahuje fosfonáty, desinfekční činidla 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. 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 nasazeny 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 mýdlem, odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění nebo poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu. Postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Pokyny pro lékaře - možná nebezpečí:** Nebezpečí poškození zažívacího traktu, nebezpečí vážného poškození očí. Produkt obsahuje hydroxid sodný, je silně alkalický.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, práškové hasivo, nebo tříštěný vodní proud

... pokračování na další straně



## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

Větší ohně zdotat 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.

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 ochlazením 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!

### 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 nachejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, pojidla zásad, 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.

... pokračování na další straně



## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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: 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 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 gelový čistící přípravek s desinfekční účinností

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

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

Expoziční limity složek: CAS:1310-73-2; hydroxid sodný  
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: 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.

*... pokračování na další straně*



## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

▫ 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:	nažloutlá
Zápach/vůně:	charakteristický
Hodnota pH:	14
Bod tání:	není stanoven
Bod varu:	není stanoven
Bod vzplanutí:	68 °C
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	mírně hořlavý
Horní/dolní mez výbušnosti:	není výbušný
Tlak páry:	23 hPa <i>vypočteno na základě složení</i>
Hustota páry:	není k dispozici
Hustota:	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	ve vodě rozpustný <i>(v ostatních rozpouštědlech není k dispozici)</i>
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

### 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

... pokračování na další straně





## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: nejsou stanoveny

Neslučitelné materiály: nejsou známy

Nebezpečné produkty rozkladu: V případě požáru se z produktu mohou uvolňovat nebezpečné plyny/páry.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

CAS 1310-73-2; hydroxid sodný

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

CAS 161788-90-7; alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)

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

CAS 112-80-1; olejová kyselina

orální tox. LD50: 74.000 mg/kg, krysa

CAS 2372-82-9; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

orální tox. LD50: 261 mg/kg, krysa      *metoda OECD 401*  
dermální tox. LD50: > 600 mg/kg, krysa      *metoda OECD 402*

Žíravost / dráždivost: na kůži: silný leptavý účinek na kůži a sliznice  
na oči: dráždivý 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

... pokračování na další straně



## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

Toxicita po opakovaných dávkách:

CAS 2372-82-9; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

orální tox. LD50: 9 mg/kg, krysa      metoda NOAEL  
dermální tox. LD50: 15 mg/kg, krysa      metoda NOAEL

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

CAS 2372-82-9; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

LC50, ryby:	0,68 mg/l	expozice 96 hod	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50, dafnie:	0,073 mg/l	expozice 48 hod	( <i>Daphnia magna</i> )
EC50, řasy:	0,054 mg/l	expozice 96 hod	( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC50, bakterie:	18 mg/l	expozice 3 hod	(aktivovaný kal)
LC50, půdní org.	> 1.000 mg/l	expozice 14 dní	(č. Lumbricidae)

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.

### 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 nachyťte na vhodný sorbent (písek, křemelina, pojidla zásad, 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.

... pokračování na další straně

## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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

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

Katalog odpadů:

*vyprázdněné obaly:*

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). - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

*nespotřebovaný přípravek:*

Klíč odpadu	Název odpadu
07 06 01*	Odpady z organických chemických procesů. - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. - Promývací vody a matečné louhy.

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:	CT1
	bezpečnostní tabulka:	8, (6.1)
	Kemlerovo číslo:	86
	obalová skupina:	II
	omezení průjezdu tunely:	2 (E)
	pojmenování/popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan -1,3-diamin)
	UN kód:	2922





... pokračování na další straně

## GHC GEL-CLEANER DESINFEKCE

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, (6.1)		
Předpis EMS:	F-A, S-B		
pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. SODIUM HYDROXIDE; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)		
UN kód:	2922		

### Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:



třída nebezpečnosti:	8
obalová skupina:	II
bezpečnostní tabulka:	8, (6.1)
pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
UN kód:	2922

### 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 GEL-CLEANER DESINFEKCE

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 36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R 38: Dráždí kůži.
- R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 48/22: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
- R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

- H 301: Toxický při požití.
- H 311: Toxický při styku s kůží.
- 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 335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H 373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H 400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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