



GHC UNI - CLEANER ALKALICKÝ

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 anorganických solí a neiontových povrchově aktivních látek

Obchodní název: GHC Uni-cleaner Alkalický

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: alkalický 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 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

Xi; R 36/38

R-věty: R 36/38: Dráždí oči a kůži.

... pokračování na další straně



GHC UNI - CLEANER ALKALICKÝ

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 Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H 315 H 319	sumační metoda *

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 315: Dráždí kůži.
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

Xi



Dráždivý

Rizikové věty:

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

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]



GHS 07

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 315: Dráždí kůži.
H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

c) Nebezpečí pro životní prostředí: -

Pokyny pro bezpečné zacházení:

▫ Prevence:

P 264: Po manipulaci důkladně umyjte pokožku rukou.
P 280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

▫ Reakce:

P 302 + P 352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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 332 + P 313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P 337 + P 313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

▫ Skladování: -

▫ Odstraňování: -

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Přípravek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné.

Informace o složkách:

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

Obsahuje neiontové povrchově aktivní látky: méně než 5 %



GHC UNI - CLEANER ALKALICKÝ

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.
- 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. Případné podráždění konzultujte s lékařem.
- Při styku s pokožkou:** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla, odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění 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!

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

... pokračování na další straně



GHC UNI - CLEANER ALKALICKÝ

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

- Chemicko-fyzikální opatření:** Látku skladujte v originálním balení, na suchém, chladném místě; odděleně od kyselých 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 hasící 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 nasypte na vhodný sorbent (písek, křemelina, pojidla zásad, 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 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:** Alkalický čistič pro univerzální použití, koncentrát pro komerční použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Expoziční limity:** *Pro přípravek jako celek nejsou stanoveny. Expoziční limity jednotlivých složek nejsou k dispozici.*
- Technické opatření:** Lokální ventilační systém.

... pokračování na další straně

**GHC UNI - CLEANER ALKALICKÝ**

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

Osobní ochranné prostředky:

- a) ochrana dýchacích orgánů: není nutná
- b) ochrana očí: 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:	není charakteristická	prahová hodnota zápachu neurčena
Hodnota pH:	11	při 20 °C
Bod tání:	není stanoven	
Bod varu:	> 100 °C	
Bod vzplanutí:	není k dispozici	
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	

... pokračování na další straně

**GHC UNI - CLEANER ALKALICKÝ**

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

Tlak páry:	23 hPa	<i>vypočteno na základě složení směsi</i>
Hustota páry:	není k dispozici	
Hustota:	1,03 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 kyselinami

Podmínky, kterým je třeba zabránit: samovolný kontakt s kyselinami

Neslučitelné materiály: materiál, který není odolný působení alkalických produktů

Nebezpečné produkty rozkladu: -

ODDÍL 11: Toxikologické informace*Toxicita přípravku není stanovena; toxicita jednotlivých složek není k dispozici.**Dále pro přípravek:*

Žravost / dráždivost: Přípravek je dráždivý.

Primární dráždivé účinky: Dráždí oči a kůži.

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 UNI - CLEANER ALKALICKÝ

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

Zkušenosti z praxe: Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě předložených informací, žádné škody na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy pro přípravek jako celek není stanovena.
Akutní toxicita jednotlivých složek není k dispozici.

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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady: Malá množství se mohou deponovat 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, 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: Použitý plastový obal lze po důkladném vypláchnutí vodou předat k recyklaci.

Katalog odpadů: Klíč odpadu Název odpadu
16 03 05 * Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

... pokračování na další straně



GHC UNI - CLEANER ALKALICKÝ

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

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:
Námořní/říční přeprava IMO/IMDG:
Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR: } Přípravek není předmětem předpisů o přepravě zboží.

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 UNI - CLEANER ALKALICKÝ

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: -

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

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