

**GHC STEEL-CLEANER GLANC**

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

Datum vyhotovení BL: 7.6.2013

Datum revize BL: 31.7.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Chemický název / synonyma: směs ropných destilátů a vodného roztoku amoniaku ve formě pasty
Obchodní název: GHC Steel-cleaner Glanc
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: mírně alkalický čistič nerezových a ostatních kovových povrchů, lešticí pasta; 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 prostorách

Použití látky/ přípravku: Čisticí a lešticí pasta na nerez, mosaz, hliník a další kovové povrchy

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**

Xi; R 36

R-věty: R 36: Dráždí oči.

... pokračování na další straně



GHC STEEL-CLEANER GLANC

Bezpečnostní list zpracovaný 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
Eye Irrit. 2	H 319	sumační metoda *

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

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: Dráždí oči.

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

Označování dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

... pokračování na další straně

**GHC STEEL-CLEANER GLANC**

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

Signální slovo: VAROVÁNÍ**Standardní věty o nebezpečnosti:**

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

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 305 + P 351 + P 338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 337 + P 313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

▫ Skladování: -

▫ Odstraňování: -

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Hlavní složka: destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nspecifikovaný

Registrační číslo CAS: 64742-47-8

Označení ES (EINECS): 265-149-8

Indexové číslo: 649-422-00-2

Koncentrace: max. 25 %, resp. max. 250 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xn; R 65	Xn		65	Asp. Tox. 1; H 304	GHS 08		H 304
					Dgr.		

Další složky:

Název 2. složky: amoniak, roztok ... %

Registrační číslo CAS: 1336-21-6

Označení ES (EINECS): 215-647-6

Indexové číslo: 007-001-01-2

Koncentrace: ≤ 5 %, resp. ≤ 50 g v 1 kg přípravku

... pokračování na další straně

**GHC STEEL-CLEANER GLANC**

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
C; R 34	C		34-50	Skin Corr. 1B; H 314	GHS 05		H 314
N; R 50	N			Aquatic Acute 1; H 400	GHS 09		H 400
					Dgr.		

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: 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, 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!



GHC STEEL-CLEANER GLANC

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.

Ochrana životního prostředí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Způsob likvidace: Uniklý produkt mechanicky seberte pomocí vhodného nástroje (lopatka, stěrka) a zlikvidujte.

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.

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 krmivy.

Informace ke stálosti při skladování: Při zachování všech podmínek skladování a zacházení je trvanlivost produktu minimálně 12 měsíců.

Specifické konečné použití: Čisticí a lešticí pasta na nerez, mosaz, hliník a další kovové povrchy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Expoziční limity: *pro přípravek jako celek nejsou stanoveny*
▫ *expoziční limity složek nejsou k dispozici.*

... pokračování na další straně



GHC STEEL-CLEANER GLANC

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

Technické opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Osobní ochranné prostředky:

- a) ochrana dýchacích orgánů: není nutná
- b) ochrana očí: není nutná
- c) ochrana rukou: chemicky odolné ochranné rukavice;
materiál: fluorkaučuk (viton), nitrilkaučuk,
tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm, doba iniciace > 480 min
- d) ochrana pokožky: není nutná; doporučuje se používat ochranný pracovní oděv a bezpečnou 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.
- 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:	pevné – měkká pasta	při 20 °C
Barva:	okrová až šedá	
Zápach/vůně:	rozpoznatelný/á prahová hodnota zápachu neurčena	
Hodnota pH:	10	při 20 °C
Bod tání:	není stanoven	
Bod varu:	> 100 °C	
Bod vzplanutí:	65 °C	
Zápalná teplota:	210 °C	
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 STEEL-CLEANER GLANC**

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

Tlak páry:	není k dispozici
Hustota páry:	nelze aplikovat
Hustota:	1,3 g/cm ³
Rozpustnost:	plně mísitelný <i>ve vodě; v ostatních rozpouštědlech není k dispozici</i>
Obsah rozpouštědel:	organická rozpouštědla: 20 %
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: nejsou známy žádné nebezpečné reakce

Podmínky, kterým je třeba zabránit: -

Neslučitelné materiály: materiál, který není odolný působení alkalických produktů

Nebezpečné produkty rozkladu: -

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxikologická klasifikace přípravku je založena na základě výsledků výpočtů z jednotlivých složek.
Na základě těchto zjištění a ze zkušeností při užívání přípravku se nepředpokládají žádná nebezpečí.

Žíravost / dráždivost: Při dlouhodobém kontaktu s pokožkou může vlivem své abrazivity vyvolat podráždění. Při kontaktu s očima může způsobit přechodné podráždění/ zarudnutí.

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 STEEL-CLEANER GLANC**

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

Zkušenosti z praxe: Při dodržení podmínek skladování a použití nezpůsobuje produkt žádné škody na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

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 nebo ve velkém množství se nesmí dostat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady: Malá množství se mohou deponovat společně s domácím (směsným) odpadem. Likvidaci/ recyklaci velkých množství projednejte se specializovanou firmou.

Způsoby zneškodňování látky: Uniklý produkt mechanicky seberte pomocí vhodného nástroje (lopatka, stěrka) a zlikvidujte v souladu se zařazením do katalogu odpadů.

Způsoby zneškodňování kontaminované obalu: Prázdný obal od produktu likvidujte v souladu se zařazením do katalogu odpadů.

Katalog odpadů:	Klíč odpadu	Název odpadu
	16 02 05*	Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12). – Odpadní motorové, převodové a mazací oleje. – Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

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

Použitý obal:	15 01 04	Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené. – Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu). – Kovové obaly.
---------------	----------	---

... pokračování na další straně



GHC STEEL-CLEANER GLANC

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

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.

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 34: Způsobuje poleptání.
R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

... pokračování na další straně



GHC STEEL-CLEANER GLANC

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

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

- H 304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

<i>MH, GHC Invest, s.r.o., 2013</i>
