



GHC EXTRA - CLEANER GSK

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

Datum vyhotovení BL:	11.6.2013	Datum revize BL:	31.7.2013
----------------------	-----------	------------------	-----------

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Chemický název / synonyma:	směs anorganických zásaditých látek a fosfátů
Obchodní název:	GHC EXTRA - cleaner GSK
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: vysoce alkalický čistič pro důkladné čištění, 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 prostorách

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

C; R 35

R-věty: R 35: Způsobuje těžké poleptání.

... pokračování na další straně

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 Acute Tox. 4	H 314 H 302	sumační metoda *

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 302: Zdraví škodlivý při požití.

H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození 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



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 28: Při styku s kůží okamžitě odložte 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



GHS 07

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: -

b) Nebezpečí pro zdraví:

H 302: Zdraví škodlivý při požití.

H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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 273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

▫ Reakce:

P 303 + 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 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 EXTRA - CLEANER GSK

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




ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Hlavní složka: hydroxid draselný
 Registrační číslo CAS: 1310-58-3
 Označení ES (EINECS): 215-181-3
 Indexové číslo: 019-002-00-8
 Koncentrace: < 25 %, resp. < 250 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
C; R 35	C		22-35	Skin Corr. 1A; H 314	GHS 05		H 314
Xn; R 22	Xi			Acute Tox. 4; H 302	GHS 07		H 302
					Dgr.		

Další složky:

Název 2. složky: křemičitan draselný
 Registrační číslo CAS: 1312-76-1
 Označení ES (EINECS): 215-199-1
 Indexové číslo: *není přiřazeno*
 Koncentrace: < 10 %, resp. < 100 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
Xi; R 38-41	Xn		38-41	Eye Dam. 1; H 318	GHS 05		H 318
				Skin Irrit. 2; H 315	GHS 07		H 315
					Dgr.		

Informace o složkách:

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

Obsahuje fosfáty: 15 % nebo více, avšak méně než 30%

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. Okamžitě konzultujte s lékařem.

Při styku s pokožkou: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění nebo poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

... pokračování na další straně



GHC EXTRA - CLEANER GSK

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

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

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 hasicí 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 nachejte 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.



GHC EXTRA - CLEANER GSK

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: nerezová ocel

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: Vysoce alkalický čistič pro důkladné čištění, koncentrát pro komerční použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

Expoziční limity složek: CAS:1310-73-2; hydroxid draselný
krátkodobá expozice PEL: 1 mg/m³
NPK-P: 2 mg/m³

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: 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 ≥ 0,4 mm, doba iniciace > 480 min

... pokračování na další straně



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	<i>při 20 °C</i>
Barva:	světle žlutá	
Zápach/vůně:	charakteristická	<i>prahová hodnota zápachu neurčena</i>
Hodnota pH:	14	<i>při 20 °C</i>
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	
Tlak páry:	23 hPa	<i>vypočteno na základě složení směsi</i>
Hustota páry:	není k dispozici	
Hustota:	1,41 g.cm ⁻³	
Rozpustnost:	plně mísitelný	<i>ve vodě; v ostatních rozpouštědlech není k dispozici</i>
Obsah rozpouštědel:	0,0 %	<i>organická rozpouštědla</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven	
Teplota rozkladu:	není stanovena	
Viskozita:	není k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	není oxidant	



GHC EXTRA - CLEANER GSK

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

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: 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 viz následující:*

<i>složka přípravku</i>	<i>akutní orální toxicita LD50</i>
CAS 1310-58-3, hydroxid draselný	365 mg/kg; potkan
CAS 1312-76-1, křemičitan draselný	>2.000 mg/kg; potkan

Dále pro přípravek:

Žravost / dráždivost: Přípravek je žravý. Nebezpečí poleptání!

Primární žravé účinky: Leptá kůži a sliznice. Nebezpečí vážného poškození očí.

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 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 jednotlivých složek přípravku není k dispozici.

... pokračování na další straně

**GHC EXTRA - CLEANER GSK**

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

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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady:	Nesmí se odstraňovat 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:	<table><thead><tr><th><u>Klíč odpadu</u></th><th><u>Název odpadu</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>16 03 03 *</td><td>Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.</td></tr></tbody></table>	<u>Klíč odpadu</u>	<u>Název odpadu</u>	16 03 03 *	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.
<u>Klíč odpadu</u>	<u>Název odpadu</u>				
16 03 03 *	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.				

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

... pokračování na další straně

GHC EXTRA - CLEANER GSK

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

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 tabulka: 8
Kemlerovo číslo: 80
obalová skupina: II
omezení průjezdu tunely: 2 (E)
pojmenování/popis: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, křemičitan draselný)
UN kód: 1719



Námořní/říční přeprava IMO/IMDG: třída nebezpečnosti: 8
obalová skupina: II
kategorie znečištění: -
bezpečnostní tabulka: 8
předpis EMS: F-A, S-B
oddělení: alkálie
pojmenování/popis: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, potassium silicate)
UN kód: 1719



Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR: třída nebezpečnosti: 8
obalová skupina: II
označení: 8
pokyny k balení: -
pojmenování/popis: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, potassium silicate)
UN kód: 1719



ODDÍL 15: Informace o předpisech

Související předpisy: zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení

... pokračování na další straně



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 22: Zdraví škodlivý při požití.
R 35: Způsobuje těžké poleptání.
R 38: Dráždí kůži.
R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.

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

H 302: Zdraví škodlivý při požití.
H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315: Dráždí kůži.
H 318: Způsobuje vážné poškození očí.