

BEZPEČNOSTNÍ LIST



GHC STEEL-CLEANER

Bezpečnostní list zpracovaný 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 anorganické kyseliny, alkoholu a aniontových povrchově aktivních látek
Obchodní název: GHC Steel-cleaner
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: kyselý čistič nerezových a ostatních kovových povrchů, koncentrát pro komerční použití
Kategorie chemických výrobků: PC 35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

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

C; R 34

R-věty: R 34: Způsobuje poleptání.

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 *

... pokračování na další straně

GHC STEEL-CLEANER

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

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 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

C



Žíravý

Rizikové věty:

R 34: Způsobuje poleptání.

Bezpečnostní věty:

S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 20: Nejezte a nepijte při používání.

S 23: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

S 25: Zamezte styku s očima.

S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 27/28: Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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 56: Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

S 60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

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



GHS05

... pokračování na další straně



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 prach/dým/plyny/mlhu/páry/aerosoly.

P 264: Po manipulaci důkladně umyjte pokožku rukou.

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.



ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Hlavní složka:	Kyselina fosforečná
Registrační číslo CAS:	7664-38-2
Označení ES (EINECS):	231-633-2
Indexové číslo:	015-011-00-6
Koncentrace:	25 - 50 %, resp. 250 - 500 g v 1 kg přípravku

... pokračování na další straně






GHC STEEL-CLEANER

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	Skin Corr. 1B; H 314	GHS 05		H 314
					Dgr.		

Další složky:

Název 2. složky: Propan-2-ol
 Registrační číslo CAS: 67-63-0
 Označení ES (EINECS): 200-661-7
 Indexové číslo: 603-117-00-0
 Koncentrace: ≤ 5 %, resp. ≤ 50 g v 1 kg přípravku

Klasifikace EHS:	Označení	Symbol	R-věty	Klasifikace CLP/GHS:	Označení	Symbol	H-věty
F; R 11	F		11-36-67	Flam. Liq. 2; H 225	GHS 02		H 225
Xi; R 36	Xi			Eye Irrit. 2; H 319	GHS 07		H 319
				STOT SE 3; H 336	GHS 07		H 336
					Dgr.		

Informace o složkách:

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

aniontové 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. Při potížích s dýcháním: zajistěte podporu ventilace plic a 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 konzultujte s lékařem.

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 a postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.



GHC STEEL-CLEANER

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

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.

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: Rozlitý produkt zředte větším množstvím vody a nachejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, kyselinový sorbent, 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.

... pokračování na další straně



GHC STEEL-CLEANER

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

- 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 zásaditých) látek, v originálních a těsně uzavřených obalech.
- Požadavky na materiál nádrží a potrubí: nerezová ocel
- Nevhodný materiál: materiál, který není odolný působení kyselých produktů
- ! Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně se zásadami.
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: Kyselý čistič nerezových a ostatních kovových povrchů, koncentrát pro komerční použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Expoziční limity: *pro přípravek jako celek nejsou stanoveny*

Expoziční limity složek: CAS: 7664-38-2; Kyselina fosforečná
krátkodobá expozice PEL: 1 mg/m³
NPK-P: 2 mg/m³

CAS: 67-63-0; Propan-2-ol (iso-Propanol)*
krátkodobá expozice PEL: 500 mg/m³
NPK-P: 1.000 mg/m³

* poznámka: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Technické opatření: Lokální ventilační systém.

Osobní ochranné prostředky:

- a) ochrana dýchacích orgánů: respirátor; při vyšší expozici maska s filtrem proti kyselým aerosolům
- 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	při 20 °C
Barva:	červená	
Zápach/vůně:	není charakteristický	prahová hodnota zápalu neurčena
Hodnota pH:	< 1	při 20 °C
Bod tání:	není stanoven	
Bod varu:	100 °C	
Bod vzplanutí:	nelze použít	
Teplota vznícení:	nelze použít	
Samovznícení:	není samovznětlivý	
Rychlost odpařování:	není k dispozici	
Hořlavost:	není hořlavý	
Výbušnost:	není výbušný	
Horní/dolní mez výbušnosti:	není výbušný	
Tlak páry:	23 hPa	vypočteno na základě složení směsi
Hustota páry:	není k dispozici	
Relativní hustota:	1,2 g/cm ³	
Rozpustnost:	plně mísitelný	ve vodě; v ostatních rozpouštědlech není k dispozici
Obsah rozpouštědel:	organická rozpouštědla:	3,7 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven	
Teplota rozkladu:	není stanovena	
Viskozita:	není k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	není oxidant	



GHC STEEL-CLEANER

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 alkáliemi (louhy)

Podmínky, kterým je třeba zabránit: samovolný kontakt se zásaditými látkami/ směsmi

Neslučitelné materiály: materiál, který není odolný působení kyselých produktů

Nebezpečné produkty rozkladu: -

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxicita přípravku není stanovena; *toxicita jednotlivých složek viz následující:*

CAS: 7664-38-2, kyselina fosforečná

Akutní orální toxicita: LD50: 1.530 mg.kg⁻¹, králík

Akutní dermální toxicita: LD50: 2.740 mg.kg⁻¹, králík

Akutní inhalační toxicita: LC50: > 850 mg/m³, potkan, expozice 1 hod, pro plyny a páry

CAS: 67-63-0, propan-2-ol

Akutní orální toxicita: LD50: 4.570 mg.kg⁻¹, potkan

Akutní dermální toxicita: LD50: 13.400 mg.kg⁻¹, králík

Akutní inhalační toxicita: LC50: 30 mg/dm³, potkan, expozice 4 hod, pro plyny a páry

(*dále pro přípravek*)

Žíravost / dráždivost: Přípravek je žíravý. Nebezpečí poleptání!

Primární žíravé účinky: Leptá kůži a sliznice. Silný leptavý účinek při zasažení 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

... pokračování na další straně



GHC STEEL-CLEANER

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

Zkušenosti z praxe: Látka je silně žíravá pro svůj základ v kyselině fosforečné. Lze očekávat podobné účinky jako při zasažení čistou kyselinou fosforečnou ve stejné koncentraci.
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. Níže jsou uvedeny hodnoty akutní tox. pro vodní org. jednotlivých složek.

CAS: 7664-38-2, kyselina fosforečná

LC50, ryby:	138 mg/l	expozice 96 hod	(<i>Gambusia affinis</i>)
EC50, dafnie:	není k dispozici		
EC50, řasy:	není k dispozici		
Bakterie:	není k dispozici		

CAS: 67-63-0, propan-2-ol

LC50, ryby:	9.640 mg/l	expozice 96 hod
EC50, dafnie:	13.299 mg/l	expozice 48 hod
EC50, řasy:	> 1.000 mg/l	expozice 72 hod
Bakterie:	> 1.000 mg/l	
EC10, bakterie	5.175 mg/l	aktivovaný kal

(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: Nesmí se odstraňovat společně s domácím (směsným) odpadem!

... pokračování na další straně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



GHC STEEL-CLEANER

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

Způsoby zneškodňování látky: Rozlitý produkt zředte větším množstvím vody a nachejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, kyselinový sorbent, univerzální sorbent, piliny), znečištěné místo důkladně omyjte vodou. 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 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.

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:	C1	
	bezpečnostní značky:	8	
	Kemlerovo číslo:	80	
	obalová skupina:	III	
	omezení průjezdu tunely:	3 (E)	
	pojmenování/popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná)	
UN kód:	3264		

Námořní/říční přeprava IMO/IMDG:	třída nebezpečnosti:	8	
	obalová skupina:	III	
	kategorie znečištění:	-	
	bezpečnostní tabulka:	8	
	předpis EMS:	F-A, S-B	
	oddělení:	kyseliny	
	pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)	
UN kód:	3264		

... pokračování na další straně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



GHC STEEL-CLEANER

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

Letecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:

třída nebezpečnosti:	8
obalová skupina:	III
označení:	8
pokyny k balení:	-
pojmenování/popis:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
UN kód:	3264



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 11: Vysoce hořlavý.
R 34: Způsobuje poleptání.
R 36: Dráždí oči.
R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

... pokračování na další straně



GHC STEEL-CLEANER

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 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H 336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

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