



Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy II Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení BL:	10.5.2017	Datum revize BL:	10.5.2017	Číslo verze:	1
---------------------	-----------	------------------	-----------	--------------	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **GHC Uni cleaner standard**

Identifikace všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi:

a) uhlíčan sodný		CAS: 497-19-8		EC (EINECS): 207-838-8
b) sulfonové kyseliny, C13-17 sekundární alkan, sodné soli		CAS: 85711-69-9		EC (EINECS): 288-330-3
c) isotridekanol, ethoxylovaný		CAS: 69011-36-5		EC (EINECS): <i>není přiděleno</i>
d) (R)-p-mentha-1,8-dien		CAS: 5989-27-5		EC (EINECS): 227-813-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**a) Určená použití**Oblasti použití [SU]:

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

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.

Doporučený způsob použití/ funkční kategorie:

mírně alkalický čistič pro univerzální použití, koncentrát pro komerční použití

b) Nedoporučená použití

Používejte pouze v souladu s doporučenými způsoby použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuDistributor: GHC Invest, s.r.o.
Korunovační 103/6, 170 00 Praha 7 - Bubeneč, Česká republikatelefon: + 420 233 374 806
fax: + 420 233 371 373
e-mail: info@ghcinvest.cz
web: www.ghcinvest.cz

... pokračování na další straně

zpracovatel bezpečnostního listu: Martin Hynouš, gsm: +420 603 178 866,
e-mail: hynous@ghcinvest.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Třídy a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Klasifikační proces
Eye Irrit. 2	H319	sumační metoda *
Aquatic Chronic 3	H412	

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: —

b) Nebezpečí pro zdraví:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

c) Nebezpečí pro životní prostředí:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

GHS07

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí: —

b) Nebezpečí pro zdraví:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

... pokračování na další straně

c) Nebezpečí pro životní prostředí:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

▫ Prevence:

P264: Po manipulaci důkladně umyjte pokožku rukou.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

▫ Reakce:

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

▫ Skladování: —

▫ Odstraňování:

P501: Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů. - Zákon o odpadech č.185/2001 Sb. v aktuálním znění.

2.3 Další nebezpečnost

Kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek:

- Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH.

Informace o další nebezpečnosti pro lidi a životní prostředí:

- žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#

3.1 Látky

- nelze použít

3.2 Směsi

Seznam nebezpečných látek obsažených ve směsi:

a)	Mezinárodní identifikace chemických látek:	sodium carbonate
	Indexové číslo:	011-005-00-2
	Chemický název látky:	uhličitan sodný
	Registrační číslo CAS:	497-19-8
	Označení ES (EINECS):	207-838-8
	Koncentrace:	< 5 %, resp. < 50 g v 1 kg přípravku

... pokračování na další straně

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

klasifikace	H-věty	Prvky označení	Signální slovo	Koncentrační limity (C), Multiplikační faktory (M)
Eye Irrit.	H319	GHS 07 	Varování	—

- b) Mezinárodní identifikace chemických látek: Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts
 Indexové číslo: *není přiděleno*
 Chemický název látky: sulfonové kyseliny, C13-17 sekundární alkan, sodné soli
 Registrační číslo CAS: 85711-69-9
 Označení ES (EINECS): 288-330-3
 Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg přípravku

Klasifikace dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP]: **Látka není dle uvedeného nařízení klasifikována jako nebezpečná.**

Klasifikace dle směrnice Rady 67/548/EHS a/nebo směrnice 1999/45/ES: Xn; R 22

- c) Mezinárodní identifikace chemických látek: Isotridecanol, ethoxylated (>1<2.5 mol EO)
 Indexové číslo: *není přiřazeno*
 Chemický název látky: isotridekanol, ethoxylovaný
 Registrační číslo CAS: 69011-36-5
 Označení ES (EINECS): *není přiřazeno*
 Koncentrace: < 5 %, resp. < 50 g v 1 kg přípravku

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

klasifikace	H-věty	Prvky označení	Signální slovo	Koncentrační limity (C), Multiplikační faktory (M)
Eye Dam. 1	H318	GHS 05 	Nebezpečí	—

- d) Mezinárodní identifikace chemických látek: (R)-p-mentha-1,8-diene
 Indexové číslo: 601-029-00-7
 Chemický název látky: (R)-p-mentha-1,8-dien
 Registrační číslo CAS: 5989-27-5
 Označení ES (EINECS): 227-813-5
 Koncentrace: < 1 %, resp. < 10 g v 1 kg přípravku

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

klasifikace	H-věty	Prvky označení	Signální slovo	Koncentrační limity (C), Multiplikační faktory (M)
Flam. Liq. 3	H226	GHS 02 	Varování	—
Aquatic Acute 1	H400	GHS 09 		
Aquatic Chronic 1	H410			
Skin Irrit. 2	H315	GHS 07 		
Skin Sens. 1	H317			

Informace o složkách:

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

Obsahuje aniontové povrchově aktivní látky a neiontové povrchově aktivní látky: méně než 5 %

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- 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 (kyslíková maska); při zástavě dechu: provádějte nepřímou srdeční masáž a zahajte umělé dýchání s respirátory „Ambu-bag“ nebo pomocí jiného přístroje/ zařízení 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 odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Možné symptomy:** dráždivý účinek na oči /pokožku
- Možná nebezpečí:** nejsou známa

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Pokyny pro ošetřování:** Provádějte léčbu dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva:** CO₂, práškové hasivo, nebo tříštěný vodní proud
- Větší ohně zdolat pomocí tříštěného vodního proudu nebo hasicí pěnou odolnou vůči alkoholům
- Nevhodná hasiva:** Stanovit dle povahy hořících látek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se z produktu mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

... pokračování na další straně

5.3 Pokyny pro hasiče

- 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**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob: Používejte OOPP specifikované níže a v Oddíle 8. Evakuujte osoby z místa úniku a zamezte vstupu nepovolaných osob. Osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti a zůstaňte mimo směr proudění větru. Nevdechujte prach/ výpary ze směsi; v uzavřených místnostech zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu.
- Osobní ochranné prostředky: ochranný oblek zakrývající celé tělo, gumové rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít, vhodná obuv.
- Nouzové postupy (chemicko-fyzikální opatření): Přípravek skladujte v originálním balení, na suchém místě, v rozmezí teplot +5 ~ +20 °C.

6.2 Opatření na ochranu 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody pro omezení úniku: V případě úniku směsi z obalu/ vylití přípravku nachytejte na vhodný sorbent (písek, křemelina, kyselý sorbent, univerzální sorbent, piliny).
- Způsob likvidace: Sorbent nasycený uniklou směsí likvidujte jako nebezpečný odpad. Zasažené místo důkladně opláchněte vodou. Při větším rozsahu přivolat pomoc státních útvarů bezpečnosti.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k osobním ochranným prostředkům viz Oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření - dodržujte obecné zásady bezpečnosti práce s chemickými látkami a směsmi. Vyvarujte se kontaktu s přípravkem/ směsí.

... pokračování na další straně



Obecné zásady při práci: Při práci vždy používejte osobní ochranné prostředky uvedené v Oddíle 8.

Hygienické zásady: Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte.
Před prací, přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Opatření pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem: Produkt není hořlavý ani výbušný.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních a uzavřených obalech, na dobře větraném místě, v rozmezí teplot +5 ~ +20 °C.

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 od data dodání.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Mírně alkalický čistič pro univerzální použití, koncentrát pro komerční použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity dle nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci:

a) Expoziční limity pro přípravek/ směs nejsou stanoveny.

b) Expoziční limity jednotlivých složek:

1) CAS: 497-19-8, uhličitán sodný: krátkodobá expozice PEL: 5 mg/m³
NPK-P: 10 mg/m³

Expoziční limity ostatních složek nejsou k dispozici.

Hodnoty DNEL – směs: nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Ochranná opatření: Vždy používejte osobní ochranné prostředky a dbejte obecných zásad nakládání s nebezpečnými chemickými látkami/ směsmi. Před přestávkou a po ukončení práce s přípravkem/ směsí umýt ruce a ošetřit vhodným reparačním krémem.

Technické opatření: Dostatečná ventilace pracoviště, asanační prostředky pro případ úniku přípravku z obalu.

... pokračování na další straně


Osobní ochranné prostředky:

- a) Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle, při zvýšeném riziku obličejový štít, zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti
- b) Ochrana kůže:
- b.1 ochrana rukou - ochranné chemicky odolné rukavice, materiál – butylénová pryž, fluorkaučuk (viton), nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk
tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm, doba iniciace > 480 min
- b.2 jiná ochrana - ochranný pracovní oblek, při zvýšeném riziku chemicky odolný oděv, bezpečná pracovní obuv
- c) Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
- d) Tepelné nebezpečí: Přípravek/ směs nepředstavuje tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolňování produktu do životního prostředí – kanalizace, povrchových vod a půdy.
V případě likvidace požáru separujte hasící vodu.
Vznikající plyny/mlhy/dým skrápějte 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.

Hodnoty PNEC – nejsou k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	vzhled	skupenství	kapalné	
		barva	žlutá	
b)	zápach		ovocná	
c)	prahová hodnota zápachu		není k dispozici	
d)	pH		9,4	při 20 °C
e)	bod tání/ bod tuhnutí		není stanoven	
f)	počáteční bod varu		> 100 °C	
g)	bod vzplanutí		nelze aplikovat	
h)	rychlost odpařování		není k dispozici	
i)	hořlavost	pevné látky	nelze použít	
		plyny	nelze použít	
		kapaliny	není hořlavý	

... pokračování na další straně



j)	mezní hodnoty hořlavosti/ výbušnosti	horní mez	nelze použít
		dolní mez	nelze použít
k)	tlak páry	23 hPa	
l)	hustota páry	není k dispozici	
m)	relativní hustota	1,04 g/cm ³	při 20 °C
n)	rozpustnost	plně mísitelný s vodou; rozpustnost v ostatních rozpouštědlech není k dispozici	
o)	rozdělovací koeficient	není k dispozici	
p)	teplota samovznícení	nelze použít	
q)	teplota rozkladu	není k dispozici	
r)	viskozita	není k dispozici	
s)	výbušné vlastnosti	není výbušný	
t)	oxidační vlastnosti	není oxidant	

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel: 4,7 % organická rozpouštědla

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita přípravku není k dispozici/stanovena.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních (= standardních) podmínek je přípravek, stejně tak i jeho roztoky, stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

možnost nebezpečných reakcí s kyselinami

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

samovolný kontakt s kyselinami

10.5 Neslučitelné materiály

materiál, který není odolný působení alkalických produktů

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se z produktu mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

	třída nebezpečnosti, cesta expozice	hodnota/ účinek, doba expozice	testovaný druh	metoda	poznámka
a)	akutní toxicita, orální, LD50	není k dispozici	-	-	-
	akutní toxicita, inhalační, LC50	není k dispozici	-	-	-
	akutní toxicita, dermální, LD50	není k dispozici	-	-	-
b)	žravost/ dráždivost pro kůži	dráždivý účinek na kůži a sliznice	-	-	-
c)	vážné poškození očí/ poškození očí	dráždivý- nebezpečí vážného podráždění očí	-	-	-
d)	senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže	není k dispozici	-	-	-
e)	mutagenita v zárodečných buňkách	není k dispozici	-	-	-
f)	karcinogenita	není k dispozici	-	-	-
g)	toxicita pro reprodukci	není k dispozici	-	-	-
h)	toxicita pro specifické cílové orgány	jednorázová expozice – není k dispozici			
i)	toxicita pro specifické cílové orgány	opakovaná expozice – není k dispozici			
j)	nebezpečnost při vdechnutí	není k dispozici	-	-	-

Dodatečné informace: Přípravek/ směs nesplňuje kritéria stanovená v Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP] pro látky CMR kategorií 1 a 2.

Zkušenosti z praxe: Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle, může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

Dodatečné informace – toxicita složek:

<i>složka přípravku</i>	<i>akutní orální toxicita LD50</i>
CAS 85711-69-9, sulfonové kys., C13-17 sek. alkan, sodné soli	> 2.000 mg/kg; potkan
CAS 497-19-8, uhličitán sodný	4.000 mg/kg; potkan
CAS 69011-36-5, isotridekanol, ethoxylovaný	>10.000 mg/kg; potkan

ODDÍL 12: Ekologické informace

#

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy pro přípravek jako celek není stanovena.

... pokračování na další straně



Akutní toxicita jednotlivých složek:

CAS 85711-69-9, sulfonové kys., C13-17 sek. alkan, sodné soli

LC50, ryby:	1 - 10 mg/l	expozice 72 hod	(<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
EC50, řasy:	10 - 100 mg/l	expozice 72 hod	(<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

Akutní toxicita ostatních složek není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nesplňuje kritéria pro zařazení do kategorií PBT a/nebo vPvB dle přílohy XIII Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH].

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Klasifikace látek znečišťujících vodu (WGK): třída 1 – látka mírně znečišťující vodu
- na základě vlastního stanovení

Dodatečné informace:

Biologická spotřeba kyslíku (směsi i složek): není k dispozici

Chemická spotřeba kyslíku (směsi i složek): není k dispozici

Obecná doporučení: Zabraňte vniknutí produktu do životního prostředí – do spodních a povrchových vod, vodních toků, kanalizace, popř. do čistíren odpadních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 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 přípravku: Rozlitou látku nachyťte na vhodný sorbent (písek, křemelina, kyselý sorbent, univerzální sorbent, piliny), sorbent nasycený látkou likvidujte jako nebezpečný odpad.

... pokračování na další straně

Zasažené místo důkladně opláchněte vodou.
Zajistěte dostatečné větrání.
Při větším rozsahu zavolat hasičský záchranný sbor.

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

Katalog odpadů:	Klíč odpadu	Název odpadu
Přípravek/směs	16 03 05 N	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Organické odpady obsahující nebezpečné látky.
Použitý obal	15 01 10 N	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.

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

Doporučení k produktu: Nespotřebovaný přípravek nebo přípravek, který je vlivem stáří či jiným procesem znehodnocený, předejte k likvidaci specializované společnosti. Přípravek nesmí být likvidován společně s komunálním nebo ostatním odpadem. Likvidace dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění zákona č. 229/2014 Sb.

Doporučení k obalu: Kontaminované/přípravkem znečištěné obaly (plastové kanystry) likvidujte jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

UN kód není přiřazen - přípravek není předmětem předpisů o přepravě zboží.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Přípravek nemá přiřazen standardizovaný název - není předmětem předpisů o přepravě zboží.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek nemá přiřazenu třídu nebezpečnosti - není předmětem předpisů o přepravě zboží.

14.4 Obalová skupina

Přípravek nemá přiřazenu obalovou skupinu - není předmětem předpisů o přepravě zboží

... pokračování na další straně

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Z hlediska předpisů pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, IMDG a ICAO/IATA-DGR) se nejedná o směs nebezpečnou pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při přepravě musí být zohledněna veškerá ochranná opatření uvedená v oddílech 6, 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze přepravovat jako volně loženou látku.

ODDÍL 15: Informace o předpisech



15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení
- Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH]
- Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP]
- ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- IMDG Code - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
- ICAO/IATA-DGR – Předpis o přepravě nebezpečného zboží

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace



Doporučená použití a omezení: Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony související s používáním chemických látek/ směsí.

Revize BL / označení změn: Oddíly BL označené v záhlaví symbolem  byly oproti předchozí verzi BL změněny.

Změny jednotlivých oddílů:

oddíl 7, pododdíl 7.2	úprava informace o stálosti při skladování
Oddíl 11, pododdíl 11.1	oprava členění tabulky na body a) až j)
Oddíl 14, pododdíl 14.1	změna názvu pododdílu
Oddíl 14, pododdíl 14.2	změna názvu pododdílu
Oddíl 14, pododdíl 14.7	změna názvu pododdílu
Oddíl 15, pododdíl 15.1	změna názvu pododdílu
Oddíl 16	doplňeny informace k označování revizí/změn, uveden soupis změn

... pokračování na další straně

Seznam použitých zkratk/ zkratkových slov:

BL	bezpečnostní list
CAS	Chemical Abstracts Service/ registr chemických látek (<i>neoficiální překlad</i>)
EC	European Commission / Evropská komise
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CLP	Classification, labelling and packaging of substances and mixtures / Klasifikace, označování a balení látek a směsí
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals / Registrace, Evaluace (hodnocení), Autorizace (povolování) a omezování Chemických látek
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
PEL	přípustný expoziční limit
NPK-P	nejvyšší přístupná koncentrace na pracovišti
DNEL	Derived no-effect level / Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Predicted no effect concentration / Předpokládaná koncentrace bez účinku
LD50	Lethal Dose 50 / Smrtelná dávka 50, též středně smrtelná dávka - dávka, při které uhynie 50 % testovaných organismů
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or Toxic to Reproduction / Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
LC50	Lethal concentration 50/ Smrtelná koncentrace 50 - koncentrace, při které uhynie 50 % testovaných organismů
EC50	Effective concentration 50 / Efektivní (účinná) koncentrace 50 - koncentrace, při které dochází ke změnám v chování u 50% testovaných organismů
WGK	Wassergefährdungsklasse / Třída ohrožení vod
OSN	Organizace spojených národů
Eye Irrit. 2	Eye Irritation, category 2 / Dráždivost pro oči, kategorie 2
Eye Dam. 1	Eye Damage, category 1 / Vážné poškození očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Flammable Liquid, category 3 / Hořlavá kapalina, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment - Acute, category 1 / Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment - Chronic, category 1 / Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Skin Irritation, category 2 / Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sen. 1	Skin sensibilization, category 1 / Senzibilizace kůže, kategorie 1

Další informace:

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)

... pokračování na další straně



Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Pracovníci musí být poučeni o bezpečnosti práce při zacházení s chemickými látkami, o požadavcích na ochranu životního prostředí, se zásadami ochrany zdraví a zásadami první pomoci (zákoník práce č. 262/2006 Sb.)

Znění Standardních vět o nebezpečnosti souvisejících s látkami uvedenými v Oddíle 3 (*ne klasifikace směsi!*):

- H226: Hořlavá kapalina a páry.
- H315: Dráždí kůži.
- H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- konec BL -

MH, GHC Invest, s.r.o., 2017