



Bezpečnostní list 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 Extra cleaner nepěňivý**

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

a) metakřemičitan disodný		CAS: 6834-92-0		EC (EINECS): 229-912-9
b) hydroxid draselný		CAS: 1310-58-3		EC (EINECS): 215-181-3

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:

alkalický čistič pro důkladné čištění, 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 republika

telefon: + 420 233 374 806

fax: + 420 233 371 373

e-mail: info@ghcinvest.czweb: www.ghcinvest.cz

zpracovatel bezpečnostního listu: Martin Hynouš, gsm: +420 603 178 866,

e-mail: hynous@ghcinvest.cz

... pokračování na další straně



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

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
Skin Corr. 1A	H314	výpočetem

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: -

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

GHS05

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: —

... pokračování na další straně

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**▫ **Prevence:**

- P 260: Nevdechujte dým/mlhu/páry/aerosoly.
- P 264: Po manipulaci důkladně omyjte pokožku rukou.
- P 280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

▫ **Reakce:**

- P 301 + 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 osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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.

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

... pokračování na další straně



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

Seznam nebezpečných látek obsažených ve směsi:

- a) Mezinárodní identifikace chemických látek: disodium-metasilicate
Indexové číslo: 014-010-00-8
Chemický název látky: metakřemičitan disodný
Registrační číslo CAS: 6834-92-0
Označení ES (EINECS): 229-912-9
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)
Skin Corr. 1B	H314	GHS 05 	Nebezpečí	—
STOT SE 3	H335	GHS 07 		

- b) Mezinárodní identifikace chemických látek: Potassium hydroxide
Indexové číslo: 019-002-00-8
Chemický název látky: hydroxid draselný
Registrační číslo CAS: 1310-58-3
Označení ES (EINECS): 215-181-3
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)
Skin Corr. 1A	H314	GHS 05 	Nebezpečí	—
Acute Tox. 4	H302	GHS 07 		

Plné znění H-vět souvisejících s látkami uvedenými v tomto oddíle viz Oddíl 16.

Informace o složkách:

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

Obsahuje 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.
Neprovádějte přímé dýchání z úst do úst.
Při potížích s dýcháním: zajistěte podporu ventilace plic (kyslíková maska);

... pokračování na další straně



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 nebo poleptání 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: silně dráždivý až žíravý účinek na oči/ ústní dutinu/ pokožku

Možná nebezpečí: Nebezpečí poškození jícnu. Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 *Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření*

Pokyny pro ošetřování: Provádějte léčbu dle symptomů. Dodržujte postupy pro ošetřování podráždění/ poleptání žíravými látkami.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#

5.1 *Hasiva*

Vhodná hasiva: CO₂, práškové hasivo, nebo tříštěný vodní proud
Větší ohně zdotat 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.

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.

Přípravek/směs v čisté (=dodané) formě nikdy přímo nekombinujte (nemíchejte) s jinými chemickými látkami/směsmi pro úpravu vody.

Přípravek/směs používejte pouze v rámci určeného použití – jako alkalický čistič pro důkladné čištění.

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

Hygienické zásady: Na pracovišti nejzte, 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.

... pokračování na další straně



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

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 krmivy.

Informace ke stálosti při skladování: Při zachování všech podmínek skladování a zacházení je trvanlivost produktu minimálně 24 měsíců od data dodání.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Alkalický čistič pro důkladné čištění, 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 směsi:

- | | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| b.1 | CAS 6834-92-0; metakřemičitan disodný | - expoziční limity nejsou v ČR stanoveny |
| b.2 | CAS:1310-73-2; hydroxid draselný | PEL: 1 mg/m ³
NPK-P: 2 mg/m ³ |

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.

Osobní ochranné prostředky:

- a) Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle, při zvýšeném riziku obličejový štít, zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti

... pokračování na další straně



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

- 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: respirátor; při vyšší expozici maska s filtrem proti zásaditým aerosolům; při intenzivním nebo dlouhodobém zatížení izolační dýchací přístroj
- 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 hasicí 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	zelená	
b)	zápach		charakteristický	
c)	prahová hodnota zápachu		není k dispozici	
d)	pH		13,8	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



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

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	1,09 g.cm ⁻³	
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: 4,0 % 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.



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

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)	žíravost/ dráždivost pro kůži	žíravý účinek na kůži a sliznice	-	-	-
c)	vážné poškození očí/ poškození očí	žíravý – nebezpečí vážného poškození 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 6834-92-0, metakřemičitan disodný	1.280 mg/kg; potkan
CAS 1310-58-3, hydroxid draselný	365 mg/kg; potkan

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

... pokračování na další straně

**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 2 – látka 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.

Nesmí se odstraňovat společně s domácím (směsným) odpadem!

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

... pokračování na další straně



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

Katalog odpadů:	Klíč odpadu	Název odpadu
Přípravek/směs	16 03 03 N	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené. – Vadné šarže a nepoužité výrobky. – Anorganické 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 1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4 Obalová skupina

II, též OS II

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.

... pokračování na další straně



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

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.

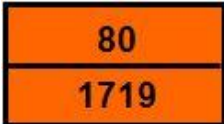
Dodatečné informace – přepravní klasifikace dle jednotlivých vzorových předpisů:

	Silniční přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG Code	Letecká přeprava ICAO/IATA-DGR
třída nebezpečnosti	8	8	8	8
klasifikační kód	C5	C5	-	-
bezpečnostní značky	8	8	8	8
obalová skupina	II	II	II	II
přepravní kategorie	2	2	kategorie A, odděleně od kyselin, odděleně od amonných solí	-
omezení průjezdu tunely	E	-	-	-
identifikační číslo nebezpečnosti	80	80	-	-
pojmenování/ popis	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
UN kód	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
předpis EmS	-	-	F-A, S-B	-
ERG Code	-	-	-	8L

Vzory bezpečnostních značek

vzor 8 	
speciální označení vzhledem k bodu 14.5	<i>není</i>

Další značení

oranžová tabulka pro označení dopravní jednotky (ADR a RID)


**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 2, pododdíl 2.2	oprava znění vybraných pokynů pro bezpečné zacházení
Oddíl 7, pododdíl 7.1	doplnění údajů
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

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

... pokračování na další straně



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
OS	obalová skupina
Ems	The EmS Guide: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods / Odpovídající havarijní postupy pro lodě přepravující nebezpečné zboží
ERG	The Emergency Response Guidance for Aircraft Incidents Involving Dangerous Goods / Odpovídající havarijní řízení pro letecké havárie zahrnující nebezpečné zboží
Skin Corr. 1A	Skin Corrosion, category 1A / Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Skin Corrosion, category 1B / Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Acute Tox. 4	Acute Toxicity, category 4 / Akutní toxicita, kategorie 4
STOT SE 3	Specific target organ toxicity after single exposure, category 3 / Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

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)

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.)

... pokračování na další straně



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

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

- H 302: Zdraví škodlivý při požití.
- H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- konec BL -

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