

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku <i>Název</i> <i>Identifikační číslo</i> <i>Registrační číslo</i> <i>UFI</i>	DRAINHELPER (Hydroxid sodný) 011-002-00-6 01-2119457892-27-xxxx 2XSH-DAS2-P006-3Y7H
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Prostředek na čištění a údržbu odpadů Nepoužívat na kovová potrubí.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Dodavatel</i> <i>Místo podnikání nebo sídlo</i> <i>Telefon</i> <i>Internet</i> <i>Email</i>	GEMSTONED s.r.o. Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1 (+420) 724 312 903 www.gemstoned.cz info@gemstoned.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	(+420) 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	<i>Celková klasifikace látky</i> <i>Nebezpečné účinky na zdraví</i> <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i> <i>Fyzikálně chemické nebezpečí</i>	Látka je klasifikována jako nebezpečná Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Nejsou klasifikovány Korozivní pro kovy
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle (ES) 1272/2008</i>	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Skin Corr. 1A Met. Corr. 1
2.2	Prvky označení <i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i>  <i>Signální slovo</i> <i>H-věty</i> <i>P-věty</i>	Nebezpečí H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H290 Může být korozivní pro kovy. P260 Nevdechujte mlhu, páry P280 Používejte předepsané ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
2.3	Další nebezpečnost Při smíchání s kyselinami nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi. Pozor na vývin tepla při ředění vodou.	

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1	Látky			
	<i>Identifikátor složky</i>	<i>Koncentrace / rozmezí koncentrace</i>	<i>Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES</i>	<i>Klasifikace 1272/2008</i>
	Hydroxid sodný	> 98,5 %	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Okamžitě přerušit expozici. Při nadýchání: Není relevantní vzhledem k charakteru látky. Při styku s kůží: Ihned odstranit potřísněné šatstvo. Potřísněná místa oplachovat proudem vody po dobu 10-30 minut. Poleptané části pokožky překrýt sterilním obvazem. Postiženého zajistit proti prochladnutí. Zajistit lékařské ošetření. Při zasažení očí: Ihned vypláchnout oči mírným proudem tekoucí vody. Při tom je nutné otevřít oční víčka, třeba i prsty a za použití násilí. Je-li to nutné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádět nejméně 15 minut. Zajistit lékařské ošetření, a to i v případě, že se jedná o malé zasažení. Při požití: Okamžitě nechat postiženého vypít 2-5 dl co nejstudenější (ledové) vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny (vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu i z vodovodu). Nepodávat jídlo, nenutit k pití, nepodávat aktivní uhlí. <u>NESNAŽIT SE VYVOLAT ZVRACENÍ. HROZÍ PERFORACE ZAŽÍVACÍHO TRAKTU!!!</u> Zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Produkt je silně žíravý. Způsobuje narušení tkání s popáleninami. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Páry způsobují: silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním až dvou dnů dráždění ke kašli, velké slzení, pichlavé bolesti na kůži. Kontakt s kůží: silné poleptání zasažených částí těla Při požití: vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení (v případě žíraviny nežádoucí) a šokový stav
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Příznaky plicního edému nejsou v mnoha případech okamžitě patrné, objevují se až po několika hodinách, což může být dále komplikováno fyzickou zátěží. Proto je nutné zajistit klid a lékařský dohled.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Malé objemy: CO ₂ , vodní mlha, pěna. Velké objemy: Pěna těžká, střední nebo vodní mlha. Nevhodná hasiva: Přizpůsobit hořícím látkám a zařízením v okolí. Nevhodný může být plný proud vody.
-----	--

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Látka není výbušná ani hořlavá. Při požáru a tepelném rozkladu mohou vznikat toxické zplodiny.
5.3	Pokyny pro hasiče Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu používejte izolační dýchací přístroje. Kontaminovanou vodu po hasebním zásahu nenechtejте uniknout do kanalizace. V případě požáru nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a bráňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z dostatečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Musí být zabráněno přímému kontaktu s hydroxidem sodným. Nedotýkejte se materiálu, který unikl mimo obaly. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup. Uvědomte místní nouzové středisko (police, hasiči).
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Vyčistit co nejrychleji kontaminovaný prostor. Zastavte únik, jestliže je to možné bez osobního rizika. Kontaminace půdy: Vykopete zachytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překryjte plachtami z umělé hmoty a minimalizujte tak rozšíření úniku škodliviny. Zabraňte kontaktu s vodou.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Malé úniky mechanicky odstranit. Shromáždit takto kontaminovaný materiál do vhodného obalu a předat k likvidaci nebo dalšímu zpracování.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Při práci s výrobkem a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Při manipulaci a skladování dodržovat platné bezpečnostní pokyny pro práci s žiravinami.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro žiraviny. Skladujte na suchém, dobře větraném a chladném místě. Udržujte odděleně od nekompatibilních materiálů. Sklad musí být vybaven havarijními jímkami a zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob. Skladujte mimo dosah nekompatibilních materiálů. Nevhodné materiály nádob a obalů: hliník, zinek. Vhodné materiály nádob a obalů: ocelové zásobníky s vnitřním ochranným pogumováním
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Při použití hydroxidu sodného k dezinfekci předmětů a ploch v potravinářském průmyslu je třeba následně jejich povrch důkladně (několikanásobně) opláchnout pitnou vodou. Pozor silná žiravina!

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:				
	<i>Název látky</i>	<i>CAS</i>	<i>PEL</i>	<i>NPK-P</i>	<i>Poznámka</i>
	Hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):				není uveden
	DNEL	1,0 mg/m ³ (dlouhodobý, inhalačně)			
	PNEC	-			

8.2 Omezování expozice**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest: Za podmínek masivní nebo opakované expozice je třeba použít k ochraně dýchacích cest vhodný respirátor.

Ochrana očí: Pracovníci jsou povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana rukou:

Pracovní činnost	Materiál rukavic	Minimální tloušťka vrstvy	Doba průniku
Běžná pracovní činnost s možností potřísnění	Přírodní latex (KCL-706) Nitril (KCL-732)	0,6 mm 0,4 mm	> 480 min > 480 min
Použití při likvidačních úniků a při haváriích	Viton (KCL-890)	0,7 mm	> 480 min

Ochrana kůže:

Pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, aby zabránili dlouhotrvajícímu styku s látkou.

Kromě toho musí být zabráněno přímému kontaktu s hydroxidem sodným.

Při práci v laboratorním měřítku je třeba dodržovat zásady ČSN 01 8003 a zejména k pipetování používat tzv. bezpečnostní pipety.

Dále dodržovat i předpisy pro zacházení s žiravinami.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, musí být pro poskytnutí první pomoci zřízena v pracovní oblasti fontánka na výplach očí a bezpečnostní sprcha (minimálně vhodný výtok vody).

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	pevný, bílý, perličky
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	-
pH (při 20°C)	14 (49% roztok NaOH)
Bod tání/bod tuhnutí	320-324°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	1390°C
Bod vzplanutí (°C)	nehořlavý
Rychlost odpařování	neuvádí se
Hořlavost	nehořlavý
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	není výbušný
Tlak par	neuvádí se
Hustota par	neuvádí se
Relativní hustota (voda=1)	1,54 (20°C)
Hustota	2,13 g/cm ³
Rozpustnost	neomezeně s vodou a ethanolem, methanolem
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
Teplota samovznícení	nehořlavý
Teplota rozkladu	neuvádí se
Viskozita	neuvádí se
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Při ředění vodou vzniká velké množství tepla.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

S tuky reaguje za vzniku mýdel.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Prudce reaguje s látkami kyselé povahy (neutralizace) a některými kovy za vzniku vodíku. Nebezpečí exploze.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.

10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Prudce reaguje s látkami kyselé povahy (neutralizace) a některými kovy. S vodou tvoří silně žíravé roztoky.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s kyselinami, některými kovy, amonnými solemi, halogenovanými uhlovodíky. Při ředění vodou se vyvíjí velké množství tepla.
10.5	Neslučitelné materiály	kyseliny: možná prudká reakce, smíchání v uzavřených nádobách může být příčinou prudkého nárůstu teploty a tlaku hliník, sodík, cín: prudká reakce se vznikem hořlavého vodíku tvoří explozivní směs olovo: může být atakováno, může docházet k uvolňování hořlavého vodíku železo: kov v roztoku pomalu koroduje amonné soli: možná prudká reakce s vývinem amoniaku halogenované uhlovodíky: bouřlivá reakce organické peroxidy: nekompatibilní tetrachlorethylen: potencionálně explozivní tetrahydrofuran: vážné nebezpečí exploze zinek (prach): nebezpečí ohně a exploze
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	vodík: vzniká při reakci s některými kovy (Zn, Al apod.), amoniak: uvolňuje se při reakci s amonnými solemi

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Žíravost / dráždivost pro kůži	Žíravý
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Žíravý
	Další informace	V nízkých koncentracích (inhalace mlhy) působí dráždivě na sliznice dýchacího aparátu.
11.2	Informace o další nebezpečnosti	
	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Dafnie EC50 48 h 40,4 mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Není relevantní anorganická látka
12.3	Bioakumulační potenciál	Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.
12.4	Mobilita v půdě	Dobře rozpustný ve vodě. při průniku půdou může dojít k iontové výměně.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.	
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Díky své vysoké alkalitě představuje značné riziko pro životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:	
	Dodržovat všechny platné zákony a nařízení o odpadech.	
	Zbytky hydroxidu sodného nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody s obsahem hydroxidu sodného.	
	Vypouštění vod, obsahujících hydroxid do kanalizace a vodotečí, je přípustné až po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 6 / 8

Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění recyklovat.
Cisterny, použité k přepravě hydroxidu sodného se vrací výrobci.
Likvidaci zbytků v cisternách zajišťuje výrobce.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Hydroxid sodný způsobuje silné zvýšení pH.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Rozlitý roztok hydroxidu sodného se musí nejprve zneutralizovat roztokem vhodné kyseliny.
Teprve pak je možné uniklou látku spláchnout do kanalizace.
Velkoobjemové zásobníky musí být vybaveny havarijními jímkami, kde se v případě úniku roztok hydroxidu zachytí a odkud se může přecerpat k asanaci nebo k dalšímu zpracování.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nakládat jako se žíravou látkou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID	UN 1823 Sodium hydroxide, solid	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
Popis přepravního dokladu	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ 8, II Kemlerovo číslo: 80	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid 8, II	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ 8, II	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ 8, II
14.3 Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu	8 klasifikace C6 	8 klasifikace C6 	8 	8 	8 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není nebezpečný pro životní prostředí				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou				
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se				

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)	Neobsahuje žádné látky
Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)	Neobsahuje žádné látky
Seznam látek podléhajících registraci dle nařízení REACH (SVHC)	Neobsahuje žádné látky
Nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog	Neobsahuje žádné látky
Nařízení EU 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy	Neobsahuje žádné látky
Nařízení PIC EU 649/2012 (předch. souhlas po předch. informování)	Neobsahuje žádné látky
Nařízení EU 2019/1021 o perzistent. organic. znečišťujících látkách	Neobsahuje žádné látky
Nařízení EU 2019/1148 o prekurzorech výbušnin	Neobsahuje žádné látky
15.1.2. Národní předpisy	
Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)	
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chem. látek (REACH)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 7 / 8

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
Nařízení vlády č. 361/2007 stanovující podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 28. 03. 2011

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 04. 2012	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008
2.0	25. 04. 2016	Celková kontrola listu a úprava dle podmínek po 1. 6. 2015
3.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu
4.0	28. 03. 2023	Úprava listu podle požadavků legislativy 2020/878
5.0	01. 04. 2025	Doplňen UFI kód. Změna adresy sídla společnosti.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
Met. Corr.	Látky a směsi korozivní pro kovy
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006 Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr.	Žíravost/dráždivost pro kůži
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

e) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo přípravky, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo přípravků, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 8 / 8

Údaje jsou zpracovány na základě harmonizovaného seznamu (CLP) dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek a firemních bezpečnostních listů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

GEMSTONED S.R.O.