

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>	3F CLEANER (hydroxid sodný) Neuvedeno směs Neuvedeno směs 6EX6-Q09E-1005-GH0E
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Nepěnivý odmašťovací prostředek na průmyslové podlahy. Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Dovozce</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 směsi</i> <i>Nebezpečné účinky na zdraví</i> <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i> <i>Fyzikálně-chemické účinky</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná Žíravý, způsobuje těžké poleptání Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle ES 1272/2008</i>	Třída a kategorie nebezpečnosti Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 H-věty H314 H318
2.2	Prvky označení <i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i>  <i>Signální slovo</i> <i>H-věty</i> <i>P-věty</i> <i>Obsahuje:</i>	Nebezpečí Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle P310 Okamžitě volejte lékaře P321 Odborné ošetření (viz na štítku). P405 Skladujte uzamčené. Hydroxid sodný JEN PRO PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ
2.3	Další nebezpečnost Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 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

3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozměří koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Hydroxid sodný	$1 \leq 2 \%$	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc.

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv okamžitě svléknout. Postiženou pokožku intenzivně oplachovat vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístit v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), **NIKDY NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ**. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné akutní příznaky.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěna, hasící prášek, CO₂

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování - nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly, CO, CO₂.

Zamezit vdechování směsi nebo vedlejších produktů hoření. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranu dýchacích cest. Ochranný oděv.

5.4 Další pokyny

Kontaminovanou vodu shromažďujte odděleně.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních ploch.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8).

Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do země, povrchových vod a kanalizačního systému, pomocí sorpčního materiálu.

Únik do vody, půdy nebo kanalizačního systému oznamte příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlití shromážděte do vhodných uzavřených nádob a zlikvidujte.
Větší množství posypat savým materiálem (písek, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a deponovat do vhodného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy.

Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru.

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení.

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

Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách.

Skladujte odděleně od potravin a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvedena

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

neuvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):

neuvedeny

DNEL neuvedeny

PNEC neuvedeny

8.2 Omezování expozice

Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť.

Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

Zabránit kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor.

Ochrana očí: Tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana rukou: **Vhodný typ rukavic:** EN ISO 374 Butylkaučuk NBR (Nitrilkaučuk)

Požadované vlastnosti: nepropustné pro kapaliny

Tloušťka materiálu rukavice: Nitril: 0,12 mm, Butyl: 0,50 mm

Ochrana kůže: Kontaminovaný oděv okamžitě vyměnit.

Špinavé oblečení před dalším nošením vyprat.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy a vody.

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

Vzhled zelená kapalina

Zápach specifický

Prahová hodnota zápachu není použitelné

pH (při 20°C) > 13 (koncentrát)

Bod tání / bod tuhnutí Informace není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu > 100°C (1013hPa)

Bod vzplanutí (°C) Nestanovuje se

Rychlost odpařování Informace není k dispozici

Hořlavost Stanovuje se pouze u tuhých látek

Meze výbušnosti nebo hořlavosti Informace není k dispozici

	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	1 g/cm ³ při 20°C
	Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení	Nestanovuje se
	Teplota rozkladu	> 200°C
	Viskozita	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti
9.2	Další informace	
	9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
	Žádné další informace k dispozici	
	9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	
	Žádné další informace k dispozici	

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Není uvedena
10.2	Chemická stabilita	Stabilní při normálních teplotách a tlaku
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Není uvedena
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Informace není k dispozici
10.5	Neslučitelné materiály	Silné kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Může být korozivní pro kovy.	
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Senzibilizace kůže
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	V prokázané koncentraci neškodný pro vodní organismy
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný
12.3	Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v půdě	Data nejsou k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nemá vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII REACH
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	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	
	a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:	
	Nespotřebované zbytky a přípravky zachyceny při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech.	
	Doporučený způsob likvidace: spalováním	

Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít nebo recyklovat v souladu s materiálovým značením. Dále nepoužitelné obaly likvidujte v souladu s místními předpisy.

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

Nejsou uvedeny.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Není uvedeno.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující 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 (ES) č. 648/2004 o detergentech (Doporučení CESIO)

Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

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)

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. 2012

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	02. 02. 2024	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 a úprava listu podle požadavků legislativy 2020/878
2.0	01. 09. 2024	Doplnění UFI kód
3.0	01. 04. 2025	Změna adresy sídla společnosti.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana:

Eye Dam.	Vážné poškození očí
Met. Corr	Může být 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
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

e) Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. bod 1.2).

Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.

Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

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.

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.