


### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	<b>Identifikátor výrobku</b> <i>Název:</i> <b>OVENSPREJ</b> (hydroxid sodný, anionaktivní tenzid) <i>Identifikační číslo:</i> Neuveдено směs <i>Registrační číslo:</i> Neuveдено směs
1.2	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> <i>Určená použití:</i> Odstraňovač připálenin v kuchyňských provozech <i>Nedoporučená použití:</i> Nejsou uvedena
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b> <i>Dovozce:</i> <b>GEMSTONED s.r.o.</b> <i>Místo podnikání nebo sídlo:</i> Pod Bílým kamenem 2134, 753 01 Hranice <i>Telefon:</i> (+420) 724 312 903 <i>Internet:</i> www.gemstoned.cz <i>Email:</i> info@gemstoned.cz
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat (+420) 224 919 293 (nepřetržitě) (+420) 224 915 402 (nepřetržitě)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	<i>Celková klasifikace směsi:</i> Směs je klasifikována jako nebezpečná <i>Nebezpečné účinky na zdraví:</i> Dráždivý, způsobuje vážné poškození očí, dráždí kůži <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</i> Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. <i>Fyzikálně-chemické účinky:</i> Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.						
2.1	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b> <b>Klasifikace dle ES 1272/2008</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i></th> <th style="text-align: left;"><i>H-věty</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>H-věty</i>	Skin Irrit. 2	H315	Eye Irrit. 2	H319
<i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>H-věty</i>						
Skin Irrit. 2	H315						
Eye Irrit. 2	H319						
2.2	<b>Prvky označení</b> <b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Signální slovo</b>  <i>H-věty</i>   <i>P-věty</i> </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Varování</b>            H315 Dráždí kůži            H319 Způsobuje vážné podráždění očí.            P102 Uchovávejte mimo dosah dětí            P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.            P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle            P302 <b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b>            +P352 Omyjte velkým množstvím vody.            P305 <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b>            +P351 Několik minut opatrně vyplachujte vodou.            +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.            Pokračujte ve vyplachování.         </td> </tr> </table>	<b>Signální slovo</b> <i>H-věty</i>  <i>P-věty</i>	<b>Varování</b> H315 Dráždí kůži H319 Způsobuje vážné podráždění očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302 <b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> +P352 Omyjte velkým množstvím vody. P305 <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> +P351 Několik minut opatrně vyplachujte vodou. +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.				
<b>Signální slovo</b> <i>H-věty</i>  <i>P-věty</i>	<b>Varování</b> H315 Dráždí kůži H319 Způsobuje vážné podráždění očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302 <b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> +P352 Omyjte velkým množstvím vody. P305 <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> +P351 Několik minut opatrně vyplachujte vodou. +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.						
2.3	<b>Další nebezpečnost</b> Směs ani složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.						

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

## 3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
hydroxid sodný	<2 %	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A H314
	<b>Specifický limit</b>	Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%	
anionaktivní tenzid (Sodium lauryl trioxyethylene sulfate)	5 %	- 13150-00-0 236-091-0	Skin Irrit. H315 Eye Irrit. H319

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:** Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení.

Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic.

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 umístěte 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

Dráždí pokožku a sliznice. Působení na oči může způsobit trvalé poškození rohovky.

## 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:** Přizpůsobit látkám hořícím v okolí

**Nevhodná hasiva:** Přizpůsobit látkám hořícím v okolí

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek je nehořlavý.

Zamezit vdechování směsi nebo vedlejších produktů hoření.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému, pomocí sorpčního materiálu
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Při rozliti malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství posypat savým materiálem (písek, infusoriová hlínka, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a deponovat do vhodného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7 a 8

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> 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. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Skladujte odděleně od potravin a krmiv.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Neuvedena

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> <i>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:</i>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hydroxid sodný</td> <td>1310-73-2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka							
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže							
	<i>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</i> neuvedeny <i>DNEL</i> neuvedeny <i>PNEC</i> neuvedeny										
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracoviště. 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. <b>Omezování expozice pracovníků</b> <b>Ochrana dýchacích cest:</b> V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor. <b>Ochrana očí:</b> Tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít. <b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.										

**Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv  
**Omezování expozice životního prostředí**  
 Obaly opětovně dobře uzavírejte.  
 Zabraňte úniku do půdy a vody.  
 Při práci používejte doporučená ředění přípravku.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
Vzhled:	čirá až nažloutlá kapalina
Zápach:	specifický
Prahová hodnota zápachu:	Není použitelné.
pH (při 20°C):	< 11 (koncentrát)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	< 0
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
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 <sup>3</sup>
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Nestanovuje se
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>
	Informace není k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Reaguje se zásadami
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Stabilní při normálních teplotách a tlaku.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Reaguje se silnými kyselinami. Koncentrát v nezředěném stavu rozpouští lehké kovy (hliník, zinek) a uvolňuje vodík.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>
	Přípravek nesmí přijít do styku se silnými kyselinami, teplotou vyšší než 25°C, přímým slunečním zářením nebo působením tepla.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Silné kyseliny
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty hoření.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>				
	<b>a) Akutní toxicita</b>				
	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Cesta expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>	
	hydroxid sodný	LD10	500 mg/kg	orálně	králík

anionaktivní tenzid	LD50	4000 mg/kg	orálně	potkan
---------------------	------	------------	--------	--------

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Dráždí oči

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1 Toxicita</b>				
<i>Dafnie</i>				
	<b>Název složky</b>	<b>Testovací organismus</b>	<b>Doba trvání testu</b>	<b>Výsledek</b>
	anionaktivní tenzid	LC50 (dafnie)	24 hodin	24 mg/l
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Tenzidy obsažené v přípravku jsou biologicky odbouratelné z více než 80% podle testu 301 OECD			
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Data nejsou k dispozici.			
<b>12.4 Mobilita v v půdě</b>	Data nejsou k dispozici.			
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno dle přílohy XIII nařízení REACH			
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Nebezpečný pro vodu (třída nebezpečnosti 2 dle německé stupnice)			

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	
<b>a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:</b>	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
<b>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</b>	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít a nebo recyklovat v souladu s materiálovým značením. Dále nepoužitelné obaly likvidujte v souladu s místními předpisy, za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.
<b>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady</b>	Nejsou uvedeny.
<b>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace</b>	Není uvedeno.
<b>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady</b>	Nejsou uvedeny.



## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>Není nebezpečným zbožím pro přepravu</b>	
14.1	UN číslo -
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku -
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -
14.4	Obalová skupina -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nepřepravuje se

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
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: 01. 07. 2004

## Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	22. 06. 2012	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	17. 02. 2016	Drobné úpravy listu na platnou legislativu po 1. 6. 2015
3.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu

## b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

**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**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

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.

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.

Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

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.