

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku:	PRO 5 Trouby & sporáky
Další názvy	Nejsou
Látka / směs:	Směs
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Čistící prostředek na trouby, sporáky, rošty a plechy

Nedoporučená použití: Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:	FAST ČR, a. s.
Místo podnikání nebo sídlo:	Černokostelecká 1621, 251 01 Říčany u Prahy Česká republika
Identifikační číslo:	26726548
Telefon:	+420 323 204 111
E-mail:	info@fastcr.cz

Jméno nebo obchodní jméno <b>odborně způsobilé osoby</b> odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	<b>DEKRA CZ a.s.</b> Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Místo podnikání nebo sídlo:	Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno Česká republika
Telefon/fax:	+420 545 218 716, 545 218 707
E-mail:	chemie@dekra.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Corr. 1A; H314**

**Eye Dam.1; H318**

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**2.2 Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	PRO 5 Trouby & sporáky
Nebezpečné látky:	Hydroxid sodný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P405

Pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.                  P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                  P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.                  P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].                  P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.                  NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                  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.                  P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                  P405 Skladujte uzamčené.                  P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.</p>
Doplňující informace na štítku:	<p><i>Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:</i>                  méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky</p>

**Je-li výrobek určený pro širokou veřejnost, musí být obal opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a uzávěrem odolným proti otevření dětmi.**

Další informace viz. oddíl 16.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor látky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
<b>Hydroxid sodný</b> 01-2119457892-27-xxxx	10 - 20	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	SCL: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

<i>Vdechnutí:</i>	Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím, pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má

Datum revize / verze č.: 06. 09. 2017 / 2.0	Strana: 3 / 10
Nahrazuje verzi č. 1	
Název výrobku:	<b>PRO 5 Trouby &amp; sporáky</b>
	postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 - 15 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
<i>Požiti:</i>	Ústa důkladně vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí:** může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest.

**Při požití:** může dojít k podráždění a poleptání sliznic

**Při zasažení očí:** zasažení oka může vyvolat nevratné poškození.

**Při styku s kůží:** způsobuje poleptání pokožky, její zarudnutí a vysušení.

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

Léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Produkt není hořlavý.

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasiva přizpůsobit okolí požáru. Prášek, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs není hořlavá. Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Ohrožené nádoby chladit vodním postříkem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

*Pro pracovníky zasahujících v případě nouze*

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Odstranit možné zdroje vznícení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Při průniku látky do vody informovat odběratele vody a zastavit její používání. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Rozlitou směs dle možností odčerpejte, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte účinnou ventilaci. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte plyny

a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladovat při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem.

Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Nevhodný obalový materiál:** hliník, cín, zinek.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

Viz oddíl 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 / 2	I	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů:** nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:** nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

**Hodnoty DNEL a PNEC:** uvádí se hodnoty pro relevantní složky.

hydroxid sodný CAS 1310-73-2 Reg. č. 01-2119457892-27

**DNEL:**

pracovníci: inhalačně místní účinky dlouhodobá expozice 1 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé: inhalačně místní účinky dlouhodobá expozice 1 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice**

**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374) odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.

Datum revize / verze č.: 06. 09. 2017 / 2.0	Strana: 5 / 10
Nahrazuje verzi č. 1	
Název výrobku:	<b>PRO 5 Trouby &amp; sporáky</b>
	Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem podle konkrétních podmínek na pracovišti. Doporučený materiál: př. butyl-kaučuk, PVC, polychloropren s latexovou vložkou Doporučená tloušťka: tloušťka min. 0,5 mm. Doporučený materiál: nitrilová guma, guma s obsahem fluoru Doporučená tloušťka: tloušťka 0,35-0,4 mm. Doporučená doba průniku: > 480 min. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv – gumová zástěra (EN 14605 + A1) a gumová obuv (EN 20345). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vodou.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě nedostatečného větrání nebo překročení limitů expozice použít vhodnou ochranu dýchacích cest, respirátor nebo dýchací maska s filtrem P2, P3 (EN 143)
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.

Na pracovišti by měla být fontánka na vyplachování očí a sprcha. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Zabránit požití a styku s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svléknout. Pokožku po práci ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Viskózní kapalina, barva dle standardu (bezbarvá, bílá až nažloutlá)
Po použitém parfému	Po surovinách
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	> 12
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Neomezená mísitelnost s vodou
Rozpustnost v tuk/rozpouštědlo	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

**10.2 Chemická stabilita**

Stálý za normálních podmínek při předepsaném skladování.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

kyseliny, amonné soli, alkalické kovy, peroxidy, halogeny, anhydridy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Hydroxid sodný*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	40
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1350
- LDLo, orálně, králík (mg.l <sup>-1</sup> ):	500

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (výpočet, aditivní metoda)

*Hydroxid sodný*

Žíravost pro kůži > 5% roztok

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí. (výpočet, aditivní metoda)

*Hydroxid sodný*

Vážné poškození očí > 2% roztok

**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.

*Hydroxid sodný*

Páry dráždí dýchací orgány.

**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.

**Jiné informace**

Údaje nejsou k dispozici.



**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není klasifikován jako škodlivý pro vodní prostředí.

**Akutní toxicita**

*Hydroxid sodný*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	125 <i>Gambusia affinis</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	40,4 <i>Daphnia sp.</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Není k dispozici

**Chronická toxicita**

*Hydroxid sodný*

Toxicita pro ryby: > 25 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: Údaje nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

*Hydroxid sodný*

Anorganická látka. Netýká se.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

*Hydroxid sodný*

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

**12.4. Mobilita**

*Hydroxid sodný*

Dobře rozpustný ve vodě.

Při průniku produktu půdou může dojít k iontové výměně.

**12.4 Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB..

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Může narušit pH vodních zdrojů.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Doporučený kód odpadu:

<b>Kód odpadu (obsah)</b>	<b>20 01 29*</b> Detergenty obsahující nebezpečné látky
<b>Kód odpadu (obal)</b>	<b>15 01 10*</b> Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
<b>Kód odpadu (absorpce)</b>	<b>15 02 02*</b> Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.


Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Směs podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí. (ADR)

<b>14.1 UN Číslo</b>	UN 1824
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	neuveдено
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	nejsou známy
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	neaplikovatelné
Doplňující informace:	Klasifikační kód: C5 Kemlerův kód 80 Omezení pro tunely: E Omezené množství: 1L Vyňaté množství: E2 Podlimitní množství: 333  Bezpečnostní značka:

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO látky: žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění



Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	22. 4. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v aktuálním znění.
2.0	06. 09. 2017	Revize ve všech oddílech BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code	Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
IMO	Mezinárodní námořní organizace

IATA DGR Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí

Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy.
Skin Corr 1B, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1B, 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**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 originálů bezpečnostních listů jednotlivých složek směsi poskytnutého výrobcem. Pro registrované látky byly využity informace z registrační dokumentace látek (ECHA).

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

**Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Další informace**Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- seznam složek podle přílohy VII nařízení č. 648/2004 o detergentech
- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

**Prohlášení**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.