

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku: **Odmašťovač za studena**
Použití látky nebo přípravku: čištění sporáků, trub, nádobí z nerezové oceli
Účel použití: obytné aplikace

1.2. Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce/ Distributor:

WELL DONE ST. Moritz Kft.
H - 2900, Komárom
Mártírok útja 92
Tel.: +36 34 340 312, Fax: 36 34 540 129
E-mail: welldone@welldone.eu
www.welldone.eu

WELL DONE Slovakia s.r.o..
Hviezdna11/20
94501 Komárno, Slovenská republika
Tel.: +421 917 848 152, , Fax: 36 34
E-mail: welldone@welldone.eu
www.welldone.eu

1.3. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

C



žiravý

R – vety: **R 35** - Způsobuje těžké poleptání.

R 37 - Dráždí dýchací orgány.

S - vety: **S1/2** - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce).

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc
(je-li možno, ukažte toto označení).

S51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

výrobek je nebezpečný. **žiravý**

Hazard determinant složka: <25% hydroxid draselný

Složení podle nařízení ES o detergentech č. 648/2004:

Méně než 5% amfoterní povrchově aktivní látky, fosfáty, je menší než 5%.

2.2. Další nebezpečí

Fyzikální a chemické nebezpečí: Nehořlavý, silně alkalický vodní roztok. Směs tvoří explozivní vodík, je prudce reakční s kyselinami.

Rizika pro lidské zdraví Nebezpečí: Tento produkt leptá a dráždí kůži, popáleniny. Při silném kontaktu s očima způsobuje vážné a nevratné poškození očí. Může dojít při inhalaci spreje k potížím dýchacího ústrojí, kašel, dušnost. Životní prostředí: podle předepsaných předpisů skladování a likvidace nebezpečných látek, lze očekávat riziko nepříznivých vlivů na životní prostředí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah (hmot.%)	Klasifikace
Hydroxid sodný	1310-58-3	215-181-3	<25	C 22-35
2-ethanolamin	141-43-5	205-483-3	< 6	Xn, 20/21/22-34
2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	<6	Xn, 20/21/22-36/38
Pentasodný triphosphate*	7758-29-4	231-838-7	<5	Xi 36/37/38

*Látka není klasifikovaná. Materiál klasifikovaný výrobcem

Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

- 4.1. Při nadýchání:
Dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při silném nadýchání zajistěte přívod kyslíku a převoz do nemocnice.
- 4.2. Při styku s kůží:
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte studenou vodou (event. s mýdlem). Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přiložte event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.4. Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít vodu po malých doušcích (je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
- 4.5. A co je nejdůležitější - akutní a opožděné - symptomy a účinky
Výrobek je alkalický rizikový pro poleptání očí, kůže a sliznice, může dojít k poleptání jícnu a žaludku. Při styku s kyselinami uvolňuje a vyvíjí toxický chlor plyn i se žaludečním šťávami.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva: K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média – vodní mlha /vodní tříšť, prášek, CO₂, pěna aj.. Teplem se rozkládá.
- 5.2. Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého, CO_x, NO_x.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče: vhodná ochrana dýchadel (izolační přístroj).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit styku s očima. Používat ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštět do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy.

- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímejte nehořlavým savým materiálem (např. písek, křemelina, rašelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody (lze použít i saponát).
- 6.4 Další údaje: Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
Výrobek je vysoce alkalický, zamezte styku s kyselinami a kyselými látkami.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení:**
- 7.1.1 Nepožívejte, nevdechujte aerosoly a výpary. Zamezte styku s očima, potřísnění oděvu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otevírejte obezřetně a manipulujte s ní opatrně. Po použití umyjte ruce vodou a mýdlem.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: Odpadá.
- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá. Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky.
- 7.2 **Skladování:**
Skladujte v originálním balení v chladných, temných (+5°C/+40°C), suchých a dobře větraných prostorech. Chránit před světlem. Neskladovat společně s potravinami, pitnou vodou, krmivy a veterinárními premixy.
- 7.3 V těsně uzavřeném původním obalu, odehrávající se v chladném, dobře větraném, nezamrzajícím místě, odděleně od kyselin, potravin, daleko od světla. Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí!.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:
- Hydroxid sodný ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³
- 2-ethanolamin ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³
- 2-Butoxyethanol TWA: 3 ppm; STEL: 6 ppm (ACGIH 2004), MAK: 2 ppm = 5,1 mg/m³
- 8.2. Technická opatření:
Standardní opatření chemických látek musí být dodrženy.
Prostředek používejte v dostatečně větraných prostorech. Používejte správné ochranné prostředky a vybavení očištěné pod tekoucí teplou vodou.
- 8.3. Hygienická opatření: Při práci nejzte, nepijte a nekuřte! Umyjte si důkladně ruce po dokončení požadované práce.
- 8.4. Osobní ochranné prostředky:
Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání, stísněného prostoru přípravek neaplikujte, případně proveďte základní školení potřebné k ochraně dýchacích orgánů.
Ochrana očí: Ochranné brýle / obličejový štít nezbytností.
Ochrana na ruce a tělo : Chemicky odolné rukavice materiály (nitridová pryž, butylová pryž) a ochranný oděv.
- 8.5. Kontrola environmentální expozice:
Není k dispozici speciální instrukce.
- Předpisy uvedené v bode 8. se vztahují na odborně vykonávanou činnost za přiměřených podmínek a za podmínek použití na stanovený účel. V případě, že se práce vykonává v odlišných podmínkách nebo za mimořádných okolností, o dalších potřebných úlohách a v souvislosti s osobními ochrannými prostředky by jste se měli rozhodnou ve spojení s odborníkem.**

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalný
Barva:	světle žlutá
Zápach / vůně:	parfémováno

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při °C):	12,2+- 0,30
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):	neuvádí se
Hořlavost:	neuvádí se
Samozápalnost	přípravek není samozápalný
Výbušné vlastnosti	přípravek sám není výbušný
Bod varu / rozmezí teplot (°C):	neuvádí se
Bod vzplanutí(°C):	neuvádí se
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	nestanovena
Relativní hustota (při °C):	1,10 +- 0,08 g/cm ³
Rozpustnost :	snadno mísitelný s vodou

9.3 Další informace:

Nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu. Nesměšujte s jinými chemickými přípravky.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Kyseliny, kyselé materiály, čisticí prostředky, redukční činidla. Prudce reaguje při kontaktu s kyselinami, je teplo. Hliník, měď útok.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky. Relevantní toxikologické údaje nejsou k dispozici.

11.1. Potencionální akutní účinky na zdraví:

Při nadýchání:	Sprej mlha je vdechována podráždění dýchacích cest, mohou na sliznice způsobit popáleniny
Při styku s očima:	Oční kontakt je žíravý, trvalé, vážné poškození očí ..
Při styku s kůží:	Silná poleptání, popáleniny.
Při požití:	Trávicí systém způsobuje vážné škody a poleptání na sliznici a žaludku, je zde riziko perforace.
Karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita:	Nejsou známy žádné nepříznivé účinky

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Musíte zabránit tomu, aby se produkt nebo z něj pocházející odpad nedostali do vody s živými organismy, do půdy a do veřejné kanalizace.

Na základě údajů od výrobce:

Ekotoxická: Nejsou k dispozici Nejsou k dispozici ekologické údaje vztahující se na celkový produkt. Produkt není nebezpečný pro životní prostředí.

Akvatická toxicita: Nejsou údaje k dispozici.

Mobilita: Nejsou údaje k dispozici.

Stálost a odbouratelnost: Zabraňte úniku zbytků nepoužitého přípravku bez ředění, respektive úpravy do veřejné kanalizace. Pokud bude přípravek odvedený do kanalizace, je potřeba dodržovat příslušné místní předpisy. Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek, které se nacházejí v produktu odpovídá požadavkům obsažených ve směrnici 648/2004/EK.

Bioakumulační potenciál: Nejsou údaje k dispozici.

Výsledky posouzení PBT: Nejsou údaje k dispozici.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Postupujte podle zákona o odpadech a podle provádějících předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

13.1. Právní předpisy odpadů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb. a vyhlášky č. 351/2008 Sb.

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek zbožím považovaným za nebezpečné z hlediska přepravy.

14.1. Pozemní přeprava

1. Třída nebezpečnosti ADR /RID: 8

2. Číslo UN: 1719

3. Bezpečnostní značka: 2

4. Pojmenování : Hydroxid alkalického kovu, kapalným, I.N.

5. Omezení : Na balení tohoto přípravku je možné použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady

14.2. Námořní přeprava:

1. Třída nebezpečnosti IMDG: 2

2. Číslo UN: 1950

3. Bezpečnostní značka: 2

4. Pojmenování Hydroxid alkalického kovu, kapalným, I.N.

14.3. Letecká přeprava:

1. Letecká doprava ICAO/IATA: 2

2. Číslo UN: 1950

3. Bezpečnostní značka: 2

4. Omezení : Na balení tohoto přípravku je možné použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Při letecké přepravě je nezbytné dodržovat mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí leteckou přepravou IATA/ICAO.

15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 Sb. Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 Sb.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

16 DALŠÍ INFORMACE

Přípravek je určen pro profesionální použití.

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.

Seznam R-vět uvedených v bodě 3:

R 22 - Zdraví škodlivý při požití.

R20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R34 - Způsobuje poleptání.

R35 - Způsobuje těžké poleptání.

R 36/38 - Dráždí oči a kůži.

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Doporučení na odbornou přípravu: -

Doporučení omezení z hlediska používání (nepovinné doporučení dodavatele): - Použítá

literatura/zdroje: -

Tato karta bezpečnostních údajů se připravila na základě dokumentů, které dal k dispozici výrobce.

Informace, údaje a doporučení obsažené v kartě bezpečnostních údajů, které v čase vydání považujeme za přesné, správné a odborné, pocházejí z práce expertů. Tyto mohou sloužit jen jako pokyn na manipulaci s výrobkem a to bez úplnosti. Při použití výrobku a manipulaci s ním za určitých okolností mohou být potřebné další, zde neuvedené doporučení. Protože autor karty bezpečnostních údajů, respektive firma, která podepsala kartu bezpečnostních údajů- nezná okolnosti, ve kterých se výrobek využívá a používá - nepřebírá přímou nebo nepřímou zodpovědnost nebo záruku za kvalitu výrobku a nezaučuje, že informace, údaje doporučení uvedené v kartě bezpečnostních údajů v čase využití se ukáží jako přesné a správné. Autor karty bezpečnostních údajů nebo firma, která podepsala kartu bezpečnostních údajů nepřebírají žádnou zodpovědnost za tady uvedené informace a za žádné škody, ztráty, zranění, nehody, respektive za podobné následky nebo za vyskytnutí událostí, které se spojují s výše uvedenými a které souvisí s tady uvedenými informacemi. Za zvážení toho, zda jsou informace- zahrnuté do karty bezpečnostních údajů - důvěryhodné, a taktéž zjištění konkrétního způsobu použití výrobku a manipulace s ním, je zodpovědná osoba, která vykonává danou činnost. Uživatel je povinný dodržovat veškeré právoplatné předpisy, které se týkají činnosti s výrobkem

Datum vydání: 16.10.2012.