


## KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 27/04/2018

Odmasťovanie

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku</b>	
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Názov výrobku:	Odmasťovanie
Ďalšie spôsoby identifikácie:	Synonymum názov: žiadne dáta
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
Identifikované použitia:	Odmasťovanie plôch a povrchov
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Distribútora:	<b>ASSIST-TREND Ltd.</b> H-2541 Lábatlan, Rákóczi F. str. 105. Tel: +36 (33) 524-071 Fax: +36 (33) 524-070 e-mail: <a href="mailto:info@assisttrend.hu">info@assisttrend.hu</a> web: <a href="http://www.assisttrend.hu">www.assisttrend.hu</a>
Zodpovedný za bezpečnostnom liste e-mailovú adresu:	<a href="mailto:info@assisttrend.hu">info@assisttrend.hu</a>
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo</b>	
Núdzový telefón:	<b>Národné toxikologické informačné centrum:</b> +421 254774166, 911166066
<b>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:</b>	
	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Met. Corr. 1, H290
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
<b>Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:</b>	
Piktogram:	
Výstražné slovo:	<b>NEBEZPEČENSTVO</b>
Rizikové vety:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H302 Škodlivý po požití. H290 Môže byť korozívna pre kovy.

## KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 27/04/2018

Odmasťovanie

Bezpečnostné oznámenie(a):		<p>P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p>			
Obsahu:		Potassium hydroxide, 2-amino-ethanol, 2 butoxi-ethanol			
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>					
		Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom. Prudko reaguje s vodou.			
<b>ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách</b>					
<b>3.1. Zmesi</b>					
Komponentov	Koncentrácia (%)	Č. CAS	Indexové č.	Č.EK/REACH	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:
Sodium hydroxide	<20%	1310-58-3	-	215-181-3 01- 2119487136-33	Acut tox 4 H302, Skin Corr 1A H314
2-amino-ethanol	<4%	141-43-5	-	205-483-3 01- 2119486455-28	Acute tox 4 H332, H312, H302, Skin corr 1B H314, Aquatic chronic 2 H412, STOT SE 3 H335
2-butoxi-ethanol	<3%	111-76-2	-	203-905-0 01- 2119475108-36	Acute tox 4 H332, H312, H302, Eye irrit 2 H319, Skin irrit 2 H315
Ďalšie informácie	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

## KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 27/04/2018

Odmasťovanie

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:	Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Pri vdýchnutí:	Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s pokožkou:	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s očami:	Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.
Pri požití:	Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

žiadne dáta

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje sú nedostupné

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
-----------------------------	--

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy sodíka

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Nesplachujte vodou. Uschovávajúce vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia:	Zabráňte tvorbe prachu a aerosolov. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.
Zdolávanie požiarov a výbuchov opatrenia:	žiadne dáta

## KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 27/04/2018

Odmasťovanie

<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>			
Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery:		Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.	
Nekompatibilné produkty:		žiadne dáta	
<b>7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)</b>			
Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.			
<b>ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana</b>			
<b>8.1. Kontrolné parametre</b>			
Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska			
Potassium hydroxide (DNEL)			
Aplikačná oblasť.		Spôsoby expozície	
Účinky na zdravie.		Hodnota	
Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Biologické limity expozície na pracovisku:</b> žiadne dáta			
<b>PNEC:</b> žiadne dáta			
<b>8.2. Kontroly expozície</b>			
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>			
Všeobecné hygienické opatrenia:		Ruky umyte a osušte.	
Ochrana dýchacích ciest:		Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard šátne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).	
Ochrana rúk:		Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.	
Ochrana očí / tváre:		Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).	
Ochrana kože:		Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.	
Kontroly environmentálnej expozície:		Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.	
<b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>			
<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>			
Vzhľad		viskózna tekutina	
Zápach		charakteristický	
Prahová hodnota zápachu		Údaje sú nedostupné	
pH		12	
Teplota topenia/tuhnutia		Údaje sú nedostupné	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah		Údaje sú nedostupné	
Teplota vzplanutia		Údaje sú nedostupné	
Rýchlosť odparovania		Údaje sú nedostupné	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)		nehorľavý	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti		Údaje sú nedostupné	
Tlak pár		Údaje sú nedostupné	

## KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 27/04/2018

Odmasťovanie

<b>Hustota pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Relatívna hustota</b>	1.080 g/ml
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	čiastočne rozpustný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	miešateľná
<b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota rozkladu</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Viskozita</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Údaje sú nedostupné
<b>9.2. Iné informácie:</b> Údaje sú nedostupné	
<b>ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita:</b> Údaje sú nedostupné	
<b>10.2. Chemická stabilita:</b> Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.	
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:</b> Údaje sú nedostupné	
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b> Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.	
<b>10.5. Nekompatibilné materiály:</b> Silné oxidačné činidlá, Silné kyseliny, Organické materiály	
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:</b> V prípade požiaru: viď. bod 5	
<b>ODDIEL 11: Toxikologické informácie</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>11.1.1 Zmesi:</b>	
<b>Akútna toxicita</b>	<b>Potassium hydroxide:</b> LD50 Orálne – Potkan - 333 mg/kg  Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý po požití.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Karcinogenita</b>	Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Iné informácie:</b> Údaje sú nedostupné	
<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
<b>Potassium hydroxide:</b> LC50 - Gambusia affinis (Živorodka komária) - 80 mg/l - 96 h	
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
Údaje sú nedostupné	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
Údaje sú nedostupné	

## KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 27/04/2018

Odmasťovanie

<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.	
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky:</b> Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
<b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>	
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu:</b> Rozpusťte tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spálte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.	
<b>EWC:</b> -	
<b>Znečistené obaly:</b> Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.	
<b>ODDIEL 14: Informácie o doprave</b>	
<b>14.1. Číslo OSN</b>	1719
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium-hydroxide)
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda:</b>	8
<b>Klasifikačný kód:</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Prepravná kategória:</b>	3
<b>Kód tunelového obmedzenia:</b>	Údaje sú nedostupné
<b>14.4. Obalová skupina</b>	PG II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je nebezpečný
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Údaje sú nedostupné
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Údaje sú nedostupné
<b>ODDIEL 15: Regulačné informácie</b>	
<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	This safety data sheet complies to requirements of Regulation No. 1907/2006/EC, Regulation (EC) No. 1272/2008 and Regulation No. 453/2010/EC.
<b>Povolenie a / alebo obmedzenie použitia:</b>	-
<b>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť
<b>ODDIEL 16: Iné informácie</b>	
<b>Skratky</b>	
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level
<b>PNEC</b>	Predicted No-Effect Concentration

## KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 27/04/2018

Odmasťovanie

<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
<b>vPvB</b>	very Persistent and very Bioaccumulative
<b>Zmesi klasifikačné metódy:</b>	
Podľa CLP zákona, metódu výpočtu, softvér GHS.	
<b>Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.</b>	
<b>H-údajov:</b>	
<p>H302 Škodlivý po požití.                  H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                  H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                  H315 Dráždi kožu.                  H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  H332 Škodlivý pri vdýchnutí.                  H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                  H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p><b>Acute tox 4. oral H302</b>  <b>Dermal tox 4. H312</b>  <b>Inh. tox 4. H332</b>  <b>Skin Corr. 1A H314</b>                  Skin irrit. 2 H315                  Eye irrit 2 H319                  STOT SE3 H335                  Aquatic chronic 3 H412</p>	
<b>Poradenstvo v oblasti školenia:</b> Všeobecné vzdelávanie nakladanie s chemickými látkami v rámci BOZP školenia. Kurz prvej pomoci.	
<b>Zmeny:</b> -	