

## VIA-ALKALI

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: VIA-ALKALI

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

Čisticí prostředek pro profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka

145 Rájec

679 02 Rájec-Jestřebí

Česká republika

Tel/Fax: +420-516-499-949

E-mail: zakaznickyservis@via-rek.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

**Nejzávažnější nepříznivé účinky:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení**

**Výstražný symbol:**



**Signální slovo:**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známa.

## VIA-ALKALI

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
C9-11 ethoxylát alkoholu	1-10	---	68439-46-3	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
dodecyl(2-hydroxy-3-sulfonatopropyl)dimethylamonium	1-10	236-164-7	13197-76-7	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
1-methoxypropan-2-ol	1-5	203-539-1	107-98-2	603-064-00-3
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226				
Kvartérní C12-14 alkylmethylamin-ethoxylát-methylchlorid	<3	---	1554325-20-0	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302				
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315				
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318				
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	<2	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Akutní toxicita, orálně, inhalačně, Acute Tox.4, H302+H332 Vážné poškození očí, Eye Dam.1, H318				
Hydroxid sodný	<1	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Korozivnost pro kovy, Met. Corr. 1, H290				
Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314				
Specifické koncentrační limity: 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 %.				
Amoniak, vodný roztok	<1	215-647-6	1336-21-6	007-001-01-2
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314				
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400				
Specifické koncentrační limity: STOT SE 3, H335: C≥5 %.				

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Vyvést na čerstvý vzduch a dle potřeby přivolat lékaře.

**Při styku s kůží:** Postižené místo oplachovat vodou po dobu min. 15 minut. Při přetrvávání potíží zajistit lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Oči vyplachovat vodou alespoň po dobu 10 minut, ihned zajistit lékařskou pomoc. Odstranit kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračovat ve vyplachování.

**Při požití:** Vypláchnout ústa pitnou vodou, nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolat lékaře.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Při požití okamžitě přivolat lékaře.

**VIA-ALKALI****ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

K uhašení použijte vodu, pěnu, písek, suchý chemický prášek, CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody.

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

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý. V případě ohně nevdechujte kouř.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasiči musí používat ohnivzdorné ochranné prostředky, v případě potřeby izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odveďte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odveďte mimo zasažený prostor.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte průniku přípravku do kanalizace nebo vodních toků.

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

Zastavte únik, pokud je to možné. Uniklou látku setřete a uložte do vhodné uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor vyčistěte velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

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

Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte v dobře větraných prostorách. Zamezte styku s kůží a očima. Pro neslučitelné materiály viz oddíl 10. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v suchu. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.

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

Česká republika (NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění):

*1-Methoxypropan-2-ol*: PEL 270 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 550 mg/m<sup>3</sup>, pozn. D, faktor přepočtu na ppm 0,271.

*Hydroxid sodný*: PEL 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 2 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží; pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

**VIA-ALKALI****8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodná technická opatření**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků**

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Zamezte styku s kůží a očima. Po zacházení s výrobkem se umyjte vodou. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv řádně vyčistěte.

**a) Ochrana obličeje:** Při práci s velkým množstvím používejte ochranné brýle.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – minimalizujte styk s pokožkou. Při práci s velkým množstvím používejte ochranné rukavice.  
ii) jiných částí těla – minimalizujte styk s pokožkou.

**c) Ochrana dýchacích cest:** za normálních podmínek se nevyžaduje.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	po čpavku
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	nevztahuje se
Rychlost odpařování:	nevztahuje se
Hořlavost:	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	nevztahuje se
Hustota páry:	nevztahuje se
Relativní hustota:	1,1
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

**9.2 Další informace**

Další údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek je stabilní.

**VIA-ALKALI****10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chraňte před oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými alkáliemi.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:**

*Orálně:*

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. ATEmix = 17889.

*Inhalačně:*

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. ATEmix = 152439.

*Kvartérní C12-14 alkylmethylamin-ethoxylát-methylchlorid:*

LD50, orálně, potkan: 300-2000 mg/kg

*ethylendiamintetraacetát tetrasodný:*

LD50, orálně, potkan: 1780-2000 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan: 1000-5000 mg/m<sup>3</sup>/6 h

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození/ podráždění očí:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové**

**orgány – jednorázová expozice:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové**

**orgány – opakovaná expozice:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu vyhovují podmínkám rozložitelnosti podle nařízení 648/2004/ES.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

## VIA-ALKALI

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky nebezpečných látek. Dodržujte varování i po vyprázdnění obalu. Nevylévejte ani neoplachujte do kanalizace nebo vodního prostředí.

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo

Nevztahuje se.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8). Více informací je k dispozici na požádání.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 5.11.2015

**Seznamy příslušných vět:**

Zpracovatel bezpečnostního listu: Ekotoxikologické centrum CZ, s.r.o.

strana 6 / 7



**VIA-ALKALI**

**H226** Hořlavá kapalina a páry. **H290** Může být korozivní pro kovy. **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H302+H332** Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Aktualizace podle nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností VIA-REK, a.s.**

**Poznámka:**

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.

