

Datum vydání: 2.5.2013

Datum revize:

Název výrobku: VIA - DEZI

VIA-MARKET

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: VIA-DEZI

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Kapalným čisticím a dezinfekčním přípravkem pro použití v domácnostech a průmyslu. Přípravek je určen k čištění a dezinfekci ploch, je vhodný pro velmi namáhané plochy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

VIA - MARKET s.r.o.

Ol. Blažka 55, 679 02 Rájec-Jestřebí, ČR

IČO: 41603851

Tel.: +420 777 786 192

email: obchod@via-market.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS:

Xi – dráždivý, R 36/38 Dráždí oči a kůži.

N – nebezpečný pro životní prostředí, R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.**H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.**EUH031** Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.**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.**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Datum vydání: 2.5.2013

Datum revize:

Název výrobku: VIA - DEZI



2.3 Další nebezpečnost: Reaguje s kyselinami za možné tvorby chloru.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemický název/vzorec:	Registrační číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah ve směsi v hm. %):	Klasifikace:
Chlornan sodný/NaOCl	01-2119488154-34-0000	7681-52-9	231-668-3	5 – 5,5	Žíravost pro kůži, kat. 1B, Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí, kat. 1, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3, H314, H400, H335, EUH031; C – žíravý, N – nebezpečný pro životní prostředí, R 34, R 31, R 50
Hydroxid sodný/NaOH	01-2119457892-27	1310-73-2	215-185-5	< 1	Žíravost pro kůži, kat. 1A, Korozivní vůči kovům, kat. 1, H314, H290; C – žíravý, R 35
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	Není přiděleno	61788-90-7	263-016-9	< 1	Toxicita orální, kat. 4, Dráždivost pro kůži, kat. 2, Vážné poškození očí, kat. 1, Nebezpečí pro vodní prostředí – akutní, kat. 1, H302, H315, H318, H400; Xi – dráždivý, R 36/38

Úplné znění R a H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí: Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze).**Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv, při rozsáhlém náhodném zasažení pokožku důkladně omýt vodou.**Při styku s očima:** Ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka.**Při požití:** Vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,2 - 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Akutně převažuje dráždivý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Lékařskou pomoc zajistěte vždy při zasažení očí, požití a při přetrvávání dráždivých účinků (předložte štítek výrobku).

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Datum vydání: 2.5.2013

Datum revize:

Název výrobku: VIA - DEZI



Vhodná: pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, (resp. hasiva dle místa požáru).

Nevhodná: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru mohou vznikat dráždivé a korozivní plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče: Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze: Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit nadměrné a nadbytečné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: V případě úniku směsi, aplikovat vhodný sorbent (např. speciální sorbenty pro záchyt agresivních látek, popř. univerzální sorbenty, buničinu). Zajistit místo úniku proti vniknutí směsi do vod a kanalizace, případně zajistit dostatečné zředění nadbytkem vody. Nasáklý sorpční materiál uložit do zvláštního uzavíratelného kontejneru pro sběr nebezpečného odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. oddíly 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S přípravkem pracovat v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky a zabraňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků přípravkem. Zamezit kontaktu s jinými látkami, zejména látky kyselého charakteru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do prostředí při manipulaci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od potravin a nápojů. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdroj. Teplota skladování: - 10 až +25°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách výrobce.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny.

Složka látky nebo směsi, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	Číslo CAS	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť) (mg/m ³)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m ³)
chlor	7782-50-5	1,5	0,5
Hydroxid sodný	1310-73-2	2	1

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků: Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Při práci omezovat působení směsi na nekrytou pokožku a na oči. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou.

Datum vydání: 2.5.2013

Datum revize:

Název výrobku: VIA - DEZI



8.2.1 Vhodná technická opatření: Doporučena manipulace s přípravkem v dobře odsávaných prostorách. Detekce: např. detekční trubičky DRAGER (detekce chloru).

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana dýchacích cest: V případě práce v uzavřených prostorách, zajistit odsávání nebo větrání prostor.

Ochrana rukou: Pryžové (latexové) rukavice.

Ochrana kůže: Pracovní oděv a obuv, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem.

Ochrana očí: Při běžném užití není nutné, při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí do oka.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	Světle žlutá
Zápach (vůně):	Typický „chlorový“
Hodnota pH (při 20°C):	9 - 12
Teplota varu (rozmezí teplot):	nestanoveno
Teplota tání/tuhnutí (rozmezí teplot):	nestanoveno
Hořlavost:	Směs není klasifikována jako hořlavá.
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-
dolní mez (% obj.):	-
Oxidační vlastnosti:	Vyazuje slabé oxidační vlastnosti.
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	1,081 g/cm ³
Rozpustnost (při 20°C)	
Rozpustnost ve vodě:	Neomezen mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven

9.2 Další informace: Směs má bělicí účinky, může způsobit odbarvení barviv používaných pro barvení textilu.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Směs reaguje s kyselinami, látkami kyselé povahy, čpavkem a silnými oxidačními činidly za vzniku toxických plynů.

10.2 Chemická stabilita: Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření, zamezení střídání teplot skladování).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Směs reaguje s kyselinami, látkami kyselé povahy, čpavkem a silnými oxidačními činidly za vzniku nebezpečných chemických reakcí (riziko úniku toxického plynného chloru).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření, zamezit protřepávání produktu – snižuje se jeho trvanlivost.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla, kyseliny a látky kyselé povahy, čpavek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Chlor.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Pro směs nebyla stanovena.

- Pro chlornan sodný: LD50, orálně, potkan 8,91 g (dostupného) Cl/kg, LD50, dermálně, králík 10 g (dostupného) Cl/kg, LC50, inhalační, potkan 10,5 mg (dostupného) Cl/l.
- Pro hydroxid sodný: LD50, intraperitoneálně: myš: 40 mg/kg, LDLo, orálně: králík: 500 mg/kg, LD50, dermálně: králík: 1350 mg/kg.

Datum vydání: 2.5.2013

Datum revize:

VIA-MARKET

Název výrobku: VIA - DEZI

Dráždivost a žíravost: Primární dráždivé účinky na sliznice, nebezpečí poškození zraku, lokální dráždění dýchacích cest a kůže.

Subchronická-chronická toxicita: data neudána

Toxikokinetika: data neudána

Metabolismus a distribuce: data neudána

Senzibilizace: data neudána

Narkotické účinky: data neudána

Karcinogenita: data neudána

Mutagenita: data neudána

Toxicita pro reprodukci: data neudána

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

- Pro chlornan sodný: Akutní toxicita pro ryby LC50 - 0,032 mg TRO/L, Akutní toxicita pro bezobratlé EC50/LC50 - 0,026 mg/l/48hod, Akutní toxicita/Chronická toxicita pro řasy EC10/LC10 nebo NOEC - 0,0021mg/l, Chronická toxicita pro ryby NOEC - 0,04 mg CPO/L, Chronická toxicita pro bezobratlé NOEC - 0,007 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Směs se rozkládá na chlorid sodný a vodu.

12.3 Bioakumulační potenciál: Pro směs nebylo stanoveno.

- Pro chlornan sodný: Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě: Koncentrovaná i zředěná směs je mobilní ve vodním prostředí a může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není stanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Únik velkého množství směsi však může mít, vedle obsahu a působení chlornanu sodného, další nepříznivé účinky na okolní prostředí z důvodu zvýšení alkality.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů: Jedná o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem je nutno použít předepsané ochranné pracovní prostředky a zabránit úniku odpadu do pracovního a životního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti nebo v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích.

Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad nebo po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

Návrh zařazení odpadu: Podskupina: 20 01 Složky z odděleného sběru, 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Návrh zařazení obalového odpadu:

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly.

Veškeré nakládání s odpady a obaly se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID

14.1 Číslo UN: 3082

14.2 Náležitý název UN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST EDÍ, KAPALNÁ, J.N., (Chlornan sodný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

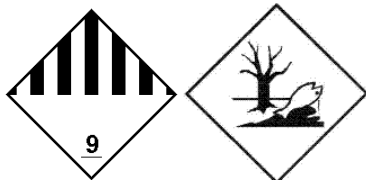
Datum vydání: 2.5.2013

Datum revize:

Název výrobku: VIA - DEZI

VIA-MARKET

Bezpečnostní značka:



14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: data neudána

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: data neudána

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

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

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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Úplné znění R-vět a H-vět:

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.

EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Datum vydání: 2.5.2013**Datum revize:**The logo for VIA-MARKET features the company name in a blue, sans-serif font. Above the text is a stylized green swoosh that starts under the 'V' and ends under the 'T', curving upwards at both ends.**Název výrobku: VIA - DEZI****POKYNY PRO ŠKOLENÍ:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky 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.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní listy výrobců složek směsi, databáze MEDEKR.

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.

* * *