Datum vydání: 1.1.2013
Datum aktualizace: 24.8.2015
Rev.1.0: 15.9.2017

VIA-REK chemie po celý rok

Název výrobku: VIA – CID s vůní borovice

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:
Název: **VIA – CID s vůní borovice**
Číslo CAS: není
Číslo EINECS: není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Určená použití: Přípravek se používá se k čištění silně znečištěných keramických předmětů jako umyvadel, dlaždic, obkladaček, klozetových mušlí apod.
Nedoporučená použití: Nesmí být použit k čištění smaltovaných předmětů a nádob přicházejících do styku s potravinami.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Výrobce přípravku:
VIA-REK, a.s.
Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR
IČO: 49450956
Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)
Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)
email: expedice@via-rek.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):
Met. Corr. 1, H290
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H302
Celková klasifikace: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý při požití.
Nebezpečné účinky na životní prostředí: Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky: Korozivní pro kovy.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení:
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Piktogramy:

Signální slovo: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
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.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním na sběrném místě nebezpečného odpadu.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Obsahuje: Kyselinu orthofosforečnou; 30% a více fosforečnanů; méně než 5% aniontových povrchově aktivních látek; parfémy.
2.3 Další nebezpečnost: Kontakt s výrobkem způsobuje podráždění kůže, zvláště těžké podráždění očí. Páry, které vznikají při silném zahřátí, dráždí kůži, oči a dýchací orgány.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs:

Chemický název/vzorec:	Registrační číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah ve směsi v % hm.):	Klasifikace:
Kyselina fosforečná/ H_3PO_4	01-2119485924-24-0016	7664-38-2	231-633-2	16,9	Met. Corr.1 H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318
Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu (INCI: SODIUM LAURETH SULPHATE)	01-2119485924-24-0016	68891-38-3	500-234-8	1,25	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při vdechnutí: Vyvést na čerstvý vzduch a dle potřeby přivolat lékaře.
Při styku s kůží: Odstranit nasáklý oděv, postižené místo oplachovat tekoucí pitnou vodou. Při přetrvávání potíží zajistit lékařskou pomoc.
Při styku s očima: Oči vyplachovat od vnitřního koutku k vnějšímu tekoucí pitnou vodou alespoň po dobu 10 minut, případně vyjmout kontaktní čočky, nepokoušet se o žádnou neutralizaci. Ihned zajistit lékařskou pomoc.
Při požití: Vypláchnout ústa pitnou vodou, nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolat lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
Při přetrvávání potíží zajistit lékařskou pomoc.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:
Vhodná hasiva: Látka je nehořlavá, hasivo přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.
Nevhodná hasiva: nejsou známá.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

Při zahřátí a rozpadu se mohou tvořit páry toxických oxidů fosforu, které dráždí oči a dýchací orgány.

5.3 Pokyny pro hasiče:
Dýchací přístroj s filtrem P2. Obaly s produktem v případě požáru chladit z bezpečné vzdálenosti vodou a dle možností odstranit z ohrožené oblasti.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zajistit dostatečné větrání, použijte osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Zamezte úniku přípravku do půdy, odpadní, spodní nebo povrchové vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Podle situace bezpečně odčerpat, zbytky přípravku likvidovat univerzálním sorbentem a v uzavřených nádobách odvézt k likvidaci. Likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady. Kontaminovaný terén případně sanovat práškovým vápenným hydrátem a důkladně prolévat vodou.

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

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Dodržovat bezpečnostní předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami a přípravky. Zabránit přímému kontaktu s látkou. Používat vhodné ochranný pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladovat v původních, těsně uzavřených nádobách při teplotách od 0 do + 30°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: neudána

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

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/m³)**	**PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m³)**
Kyselina fosforečná	7664-38-2	2	1

Kyselina fosforečná:
DNEL pro zaměstnance (dlouhodobý): 2,92 mg/m³
DNEL pro veřejnost (dlouhodobý): 0,73 mg/m³
PNEC (vzhledem k pH): bezpečná hodnota pH je 6 - 9

8.2 Omezování expozice:
Vhodná technická opatření:
Zajistit dobré větrání pracoviště, odsávání výparů a zdroje jejich vzniku (hermetizace, místní odvětrávání, ventilace).
Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích cest: V případě potřeby ochranná maska s filtrem P2.
Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči přípravku. Přesná doba průniku látky přes ochranné rukavice musí být určená jejich výrobcem a musí být dodržována.
Ochrana kůže: V případě potřeby ochranný oděv a obuv.
Ochrana očí: Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	zelená
Zápach (vůně):	Po deodorantu WC
Hodnota pH (při 20°C):	1,9 – 2,4 (1 % roztok)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	nestanoveno
Hořlavost:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci hořlavosti
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-
dolní mez (% obj.):	-
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20°C):	
Rozpustnost ve vodě:	neomezená
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovuje se

9.2 Další informace: Neuvedeno.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:
Za běžných podmínek je přípravek stabilní.
10.2 Chemická stabilita:
Za běžných podmínek je přípravek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Za běžných podmínek je přípravek stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Vysoká teplota.
10.5 Neslučitelné materiály:
Lehké kovy a jejich slitiny, železo, ocel, smaltované povrchy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Při zahřátí a rozpadu se mohou tvořit páry toxických oxidů fosforu, které dráždí oči a dýchací orgány.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
a) Akutní toxicita: Kyselina fosforečná
Dermální: LD_{50} králík: 2740 mg/kg
Orální: LD_{50} krysa: 301 mg/kg
Inhalační: LC_{50}/2h krysa: 850 mg/l
b) Žíravost / Dráždivost pro kůži:
Způsobuje podráždění kůže.
c) Vážné poškození / podráždění očí:

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

Způsobuje vážné poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další nebezpečnost:
Kontakt s výrobkem způsobuje podráždění kůže, zvláště těžké poleptání očí. Páry, které vznikají při silném zahřátí, dráždí kůži, oči a dýchací orgány.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Kyselina fosforečná:

ryby: průměrná mortalita (96 h) pH 3 – 3,25 – Lepomis macrochirus
bezobratlí: EC_{50} (48 h) > 100 mg/l – test založen na imobilizaci (OECD 202) Daphnia magna
vodní rostliny: EC_{50} (72 h) > 100 mg/l – test založen na rychlosti růstu (OECD 201) Desmodesmus subspicatus (řasa), NOEC (72 h) > 100 mg/l – test založen na rychlosti růstu (OECD 201) Desmodesmus subspicatus (řasa)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Data nejsou k dispozici.
Pozn.: Povrchově aktivní látka obsažená v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) 648/2004 o detergentech.
12.3 Bioakumulační potenciál: Data nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Data nejsou k dispozici.
12.6 Jiné nepříznivé účinky: Data nejsou k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:
a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:
Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a 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. Nebezpečí kontaminace životního prostředí.
b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
Data nejsou k dispozici.
c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:
Nezředěné zbytky přípravku nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.
d) další doporučení pro odstraňování odpadu:

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

Kód druhu odpadu: 15 01 10 / N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Po důkladném vymytí obalu vodou lze odstranit jako běžný plastový odpad.

e) Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.
Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.
Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID – nepodléhá klasifikaci

14.1 Číslo UN: -

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno

14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: neuvedeno

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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 EK 830/2015
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.
Zákon o odpadech v platném znění.
Nařízení vlády 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
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 nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Úplné znění H-vět:
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikace:
Korozivní pro kovy, Met. Corr. 1, H290
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315
Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

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 surovin od výrobců.
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.

Aktualizace: Doplnění klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.
Revize 1.0: Rozšířený formát BL, aktualizace dle Nařízení Komise (EU) 830/2015.

* * *

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí