



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** KYSELINOVÉ ČISTIDLO - MT 137
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
 Vhodné užití: Čistící přípravek. Výhradně pro profesionální použití.
 Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** VIAMERA CZ s. r.o.
 Univerzitní 1071/51 - 301 00 Plzeň
 IČ 28970233
 DIČ CZ28970233.
 Tel.: +420 377 464 355 - Fax: +420 377 462 486
 www.viamera.cz
 E-mail: info@viamera.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224 919 293; 224 915 402-Toxikolog. informační středisko ČR

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI




- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
 Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
 Skin Corr. 1A: Žíravost pro kůži, Kategorie 1A, H314
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
 Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
 P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
 P264: Po manipulaci důkladně omyjte
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
 P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
 P303+P361+P353: PŘI STYKU S KUŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
 P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
 P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
- Látky, které přispívají ke klasifikaci**
 kyselina orthofosforečná; Kyselina chlorovodíková; Glycollic acid; methoxyoctová kyselina
- 2.3 Další nebezpečnost:**
 Nemá význam

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
 Netýká se
- 3.2 Směsi:**
Chemický popis: Vodná směs chemických produktů pro čisticí prostředky
Složky:
 V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE


ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Koncentrace |
|--|--|---|
| CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX | kyselina orthofosforečná Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí | ATP CLP00  10 - <25 % |
| CAS: Netyká se CE: 231-595-7 Index: 017-002-01-X REACH: 01-2119484862-27-XXXX | Kyselina chlorovodíková Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | ATP CLP00  2,5 - <10 % |
| CAS: 79-14-1 CE: 201-180-5 Index: Netyká se REACH: 01-2119485579-17-XXXX | Glycollic acid Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí | Autoklasifikace  2,5 - <10 % |

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, protože vyloučení výrobku ze žaludku může poškodit sliznici v horní části trávicího traktu a jeho vdechnutí může poškodit dýchací trakt. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Nechte postiženou osobu odpočívat.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1 Hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Technická opatření pro skladování

Max. teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):


ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | Mezní hodnoty prostředí | |
|--------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| kyselina orthofosforečná | PEL | | 1 mg/m ³ |
| CAS: 7664-38-2 | NPK-P | | 2 mg/m ³ |
| CE: 231-633-2 | Rok | 2014 | |

DNEL (Dělníci):

| Identifikace | | Krátká expozice | | Dlouhé expozice | |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Systémová | Místní | Systémová | Místní |
| kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | Orální | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Kožní | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Vdechnutí | Nemá význam | 2 mg/m ³ | Nemá význam | 1 mg/m ³ |
| Kyselina chlorovodíková CAS: Netýká se CE: 231-595-7 | Orální | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Kožní | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Vdechnutí | Nemá význam | 15 mg/m ³ | Nemá význam | 8 mg/m ³ |
| Glycollic acid CAS: 79-14-1 CE: 201-180-5 | Orální | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Kožní | Nemá význam | Nemá význam | 57,69 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechnutí | 9,2 mg/m ³ | 9,2 mg/m ³ | 10,56 mg/m ³ | 1,53 mg/m ³ |

DNEL (Počet obyvatel):

| Identifikace | | Krátká expozice | | Dlouhé expozice | |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | | Systémová | Místní | Systémová | Místní |
| kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | Orální | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Kožní | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Vdechnutí | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | 0,73 mg/m ³ |
| Glycollic acid CAS: 79-14-1 CE: 201-180-5 | Orální | Nemá význam | Nemá význam | 0,75 mg/kg | Nemá význam |
| | Kožní | Nemá význam | Nemá význam | 28,85 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechnutí | 2,3 mg/m ³ | 2,3 mg/m ³ | 2,6 mg/m ³ | Nemá význam |

PNEC:

| Identifikace | | PNEC | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|
| Kyselina chlorovodíková CAS: Netýká se CE: 231-595-7 | STP | 0,036 mg/L | Čerstvá voda |
| | Zemina | Nemá význam | Mořské vody |
| | Přerušované | 0,045 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) |
| Glycollic acid CAS: 79-14-1 CE: 201-180-5 | Orální | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) |
| | STP | 7 mg/L | Čerstvá voda |
| | Zemina | 0,007 mg/kg | Mořské vody |
| | Přerušované | 0,312 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) |
| | Orální | 16,66 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) |

8.2 Omezování expozice:



A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest.



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou.



| Piktogram | PIO | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|--|----------------------------|---|---|---|
|  Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

D.- Ochrana zraku a obličeje


ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|---|---|
|  Povinná ochrana obličeje | Panoramické brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|-----------|-----------------------------|---|--|-------------------------------|
| | Pracovní oděv |  | EN ISO 13688:2013 | Exkluzivní používání v práci. |
| | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011 | Žádné |

F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření | Normy | Nouzová opatření | Normy |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Oční kapky | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| TOL (Dodávání): | 0 % hmotnost |
| Koncentrace TOL k 20 °C: | 0 kg/m ³ (0 g/L) |
| Průměrný počet uhlíků: | Nemá význam |
| Průměrná molekulární hmotnost: | Nemá význam |

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

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

| | |
|-----------------------|------------------|
| Skupenství při 20 °C: | Kapalina |
| Vzhled: | Kapalný |
| Barva: | Červená |
| Vůně: | Charakteristický |

Těkavost:

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 100 °C |
| Tlak páry při 20 °C: | 2350 Pa |
| Tlak páry při 50 °C: | 12380 Pa (12 kPa) |
| Index odpařování při 20 °C: | Nemá význam * |

Charakteristika produktu:

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Hustota k 20 °C: | 1100 - 1400 kg/m ³ |
|------------------|-------------------------------|

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE


ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|--|--------------------|
| Relativní hustota k 20 °C: | Nemá význam * |
| Dynamická viskozita k 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita k 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita k 40 °C: | Nemá význam * |
| Koncentrace: | Nemá význam * |
| pH: | 0 - 2 na 5 % |
| Parní hustota k 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost ve vodě k 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost: | Rozpustný ve vodě |
| Teplota rozkladu: | Nemá význam * |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Nemá význam * |
| Hořlavost: | |
| Teplota vznícení: | Nehořlavý (>60 °C) |
| Teplota samovznícení: | 300 °C |
| Dolní mez hořlavosti: | Nemá význam * |
| Horní mez hořlavosti: | Nemá význam * |

9.2 Další informace:

| | |
|---------------------------|---------------|
| Povrchové napětí k 20 °C: | Nemá význam * |
| Index lomu: | Nemá význam * |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření | Styk se vzduchem | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné |

10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

A.- Požití:

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Leptavý výrobek, při požití způsobuje poleptání a ničí tkáň v celé jejich tloušťce. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.

B- Vdechnutí:

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima:

- Kontakt s kůží: Při kontaktu s pokožkou dochází především k poškození tkáně v celé jejich tloušťce, způsobující popáleniny. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace | Akutní toxicita | Druh |
|--------------------------|-----------------|----------------------|
| kyselina orthofosforečná | LD50 orální | 3500 mg/kg |
| CAS: 7664-38-2 | LD50 kožní | 2470 mg/kg |
| CE: 231-633-2 | Vvdechnutí CL50 | Nemá význam |
| Glycollic acid | LD50 orální | 2040 mg/kg |
| CAS: 79-14-1 | LD50 kožní | Nemá význam |
| CE: 201-180-5 | Vvdechnutí CL50 | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

| Identifikace | Akutní toxicita | Druh | Druh |
|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| kyselina orthofosforečná | LC50 | Nemá význam | |
| CAS: 7664-38-2 | EC50 | 4,6 mg/L (12 h) | Daphnia magna |
| CE: 231-633-2 | EC50 | Nemá význam | Koryš |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE


ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Akutní toxicita | Druh | Druh |
|----------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| Glycollic acid | LC50 164 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| CAS: 79-14-1 | EC50 141 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koryš |
| CE: 201-180-5 | EC50 44 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace | Odbouratelnost | Bioodbouratelnost |
|----------------|----------------------|--------------------------------|
| Glycollic acid | BSK5 Nemá význam | Koncentrace 100 mg/L |
| CAS: 79-14-1 | CSK Nemá význam | Období 14 dnů |
| CE: 201-180-5 | BSK5/CSK Nemá význam | % biologicky odbouratelné 86 % |

12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál |
|----------------|-------------------------|
| Glycollic acid | BCF 3 |
| CAS: 79-14-1 | Log POW -1,11 |
| CE: 201-180-5 | Potenciál Nízký |

12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Netýká se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 20 01 29* | detergenty obsahující nebezpečné látky | Nebezpečí |

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP8 Žíravé

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2015 a RID 2015


ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)


- 14.1 Číslo OSN:** UN1760
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina orthofosforečná)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Štítky: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice: 274
- Kód omezení pro tunely: E
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- Limitovaná množství: 1 L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nemá význam

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 37-14



- 14.1 Číslo OSN:** UN1760
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina orthofosforečná)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Štítky: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice: 274, 944
- Kódy EmS: F-A, S-B
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- Limitovaná množství: 1 L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nemá význam

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2015:



- 14.1 Číslo OSN:** UN1760
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina orthofosforečná)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Štítky: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nemá význam

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE


ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)
15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I (Nařízení (EU) č. 528/2012): Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čisticích prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čisticích prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čisticích prostředků.

Uvedení obsahu na štítku:

| Složka | Koncentrační interval |
|-------------------|-----------------------|
| Neionické tenzidy | % (p/p) < 5 |

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

"- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích_x000D_

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech_x000D_

- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení_x000D_

- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky) "

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE


ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Pokyny pro bezpečné zacházení

Právní texty podle oddílu 2:

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318: Způsobuje vážné poškození očí

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Proces klasifikace:

Skin Corr. 1A: Metoda výpočtu

Eye Dam. 1: Metoda výpočtu

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

-ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

-IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

-IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

-CSK: Chemická spotřeba kyslíku

-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

-BCF: faktor biokoncentrace

-LD50: smrtelná látka 50

-LC50: smrtelná koncentrace 50

-EC50: efektivní koncentrace 50

-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU