

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 1 z 7
Název výrobku:	Kyselý čisticí prostředek	
Datum vydání: 15.7.2015	Datum revize: 9.5.2017	Revize č.: 1

1. **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Kyselý čisticí prostředek**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek k odstraňování vodního kamene a rzi.
Nedoporučená použití směsi: Další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**
Místo podnikání nebo sídlo: Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika
Identifikační číslo: 31434193
Telefon/fax: +421 335 901 111
E-mail: technicky@tatrachema.sk
WWW stránky: www.tatrachema.sk
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**
Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín
Identifikační číslo: 60733713
Telefon: +420 518 624 518
Fax: +420 518 624 521
E-mail: tatrachema@tatrachema.cz
WWW stránky: www.tatrachema.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293

2. **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**
 Žiravý pro kůži, kat. 1B (Skin Corr. 1B), H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Směs způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžké poleptání zažívacího traktu. Vdechnutí směsi způsobuje otok plic a dýchací obtíže.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

2.2 Prvky označení na obalu:

Identifikátor výrobku: Kyselý čisticí prostředek.

Výstražný symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

P301+P330+P331+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015			Strana: 2 z 7
Název výrobku:	Kyselý čisticí prostředek		
Datum vydání: 15.7.2015	Datum revize: 9.5.2017	Revize č.: 1	

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:

více než 30 % kyselina fosforečná, méně než 5 % neiontový tensid.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje: kyselina fosforečná (ES 231-633-2).

Text na obalu výrobku: Pouze k profesionálnímu použití.

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost: Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

2.4 Možné nesprávné použití: Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů a poškozeného smaltu. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nevystavujte se účinkům směsi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs kyseliny fosforečné, neiontového tensidu a vody.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H věty**
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24-xxxx	kyselina fosforečná	45 - 50	Žravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B)	H314

*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

4.1.2 Při nadýchání: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vyslechte. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Směs způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžké poleptání zažívacího traktu. Vdechnutí směsi způsobuje otok plic a dýchací obtíže. Další informace viz oddíl 11.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 3 z 7
Název výrobku:	Kyselý čisticí prostředek	
Datum vydání: 15.7.2015	Datum revize: 9.5.2017	Revize č.: 1

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (oxidy fosforu, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 Další informace: Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte vzniku aerosolu, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Zabraňte kontaktu s alkalickými látkami, neprovádějte neutralizaci.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Výrobek nepoužívejte společně s jinými čisticími prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany), nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nepoužívejte na hliníkové povrchy. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s alkalickými látkami a směsmi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Prostředek k odstraňování vodního kamene a rzi. Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů a poškozeného smaltu. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

přípustný expoziční limit (PEL):

1,0 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

2,0 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 4 z 7
Název výrobku:	Kyselý čisticí prostředek	
Datum vydání: 15.7.2015	Datum revize: 9.5.2017	Revize č.: 1

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná. Při vzniku aerosolu zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem typu P nebo s kombinovaným filtrem proti kyselým plynům a parám typu EP.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach (vůně):	po surovinách
Hodnota pH (při 20°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	nestanoveno
horní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	1,3 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	dobře rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny) za vzniku extrémně hořlavého plynu vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany). Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi.

10.5 Neslučitelné materiály: Alkalické látky a směsi, prostředky obsahující aktivní chlor. Nepoužívejte na hliníkové předměty a povrchy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Viz bod 10.3. Při požáru viz oddíl 5.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 5 z 7
Název výrobku:	Kyselý čisticí prostředek	
Datum vydání: 15.7.2015	Datum revize: 9.5.2017	Revize č.: 1

11. **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2600

LC₅₀, inhalačně, králík, (mg.m⁻³): nestanoveno

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 2740

alkoholy C12 - C15 ethoxylované (≥ 20 EO) (CAS 106232-83-1):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LC₅₀, inhalačně (mg.m⁻³): nestanoveno

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): nestanoveno

11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži kat. 1B.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné poškození očí, viz bod 11.1.2.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

12. **ODDÍL 12: Ekologické informace**

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC₅₀, 96 hod., ryba Gambusia affinis (mg.l⁻¹): 138

EC₅₀, bakterie - aktivovaný kal (mg.l⁻¹): 270

alkoholy C12 - C15 ethoxylované (≥ 20 EO) (CAS 106232-83-1):

LC₅₀, 96 hod., ryba Cyprinus carpio (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 203)

EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 202)

EC₅₀, 72 hod., řasa Desmodesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 201)

EC₁₀, bakterie Pseudomonas putida (mg.l⁻¹): > 10000 (ISO 10712)

12.2 Persistence a rozložitelnost: Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

13. **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1 Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 6 z 7
Název výrobku:	Kyselý čisticí prostředek	
Datum vydání: 15.7.2015	Datum revize: 9.5.2017	Revize č.: 1

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

06 01 04 Kyselina fosforečná (N)

13.1.2 Způsoby odstraňování obalu: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

13.2 Další údaje: S odpady nakládáte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 8

IČN: 80

Bezpečnostní značka: 8

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1805

Klasifikační kód: C1

Označení nákladu: KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP15

14.2 Další údaje: Omezení v tunelu: E.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

DPD: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES

DSD: Směrnice Rady 67/548/EHS

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 7 z 7
Název výrobku:	Kyselý čisticí prostředek	
Datum vydání: 15.7.2015	Datum revize: 9.5.2017	Revize č.: 1

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznámte s obsahem bezpečnostního listu. Zpracujte písemná pravidla pro práci s žíravinami.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny body:

3. změna vypuštěn seznam R-vět.

16. vypuštěn seznam R-vět.

16.5 Další informace o výrobku:

K výrobku je zpracován a na internetových stránkách www.tatrachema.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy složek směsi. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.

16.7 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.