

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO**
- . Číslo artiklu: 1936894VCI
- . 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Použití látky / směsi: Čistící přípravek na bázi VCI / DPI Inhibitorů[®], Y - FLOCK STABILIZATOR / Profesionální použití
- . 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- . Identifikace výrobce/dovozce:
 - MetPro, s.r.o.
 - Hajní 1376
 - 198 00 Praha 9
 - Tel:+420 281 940 696
 - Fax:+420 281 940 527
 - GSM: +420 603 213 511
- . Obor poskytující informace: safety@metpro-sro.eu
- . 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 - Toxikologické informační středisko (TIS) / Tel: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- . Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 - Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- . 2.2 Prvky označení
- . Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- . Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS07

- . Signální slovo Nebezpečí
- . Nebezpečné komponenty k etiketování:
 - sodium metasilicate pentahydrate
- . Standardní věty o nebezpečnosti
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- . Pokyny pro bezpečné zacházení
 - P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 - P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 - 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.
 - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 - P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 - P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 1936894VCI

P403+P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

(pokračování od strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Chemická charakteristika:** Směs. **Popis:** Směs níže uvedených látek a příměsí:. **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 497-19-8	uhličitán sodný	25 - <50%
EINECS: 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	
Indexové číslo: 011-005-00-2		
Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX		
CAS: 10213-79-3	sodium metasilicate pentahydrate	25 - <50%
EINECS: 229-912-9	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	
CAS: 68439-51-0	Mastný alkohol, C12-14, EO/PO	0,1-<2,5%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 120313-48-6	Alkoxylated fatty alcohol	0,1-<1%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	

. **SVHC** Ne. **Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

fosforečnany

≥ 30%

neiontové povrchově aktivní látky

< 5%

. **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**. **Obecná upozornění:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Ihned přivolat lékaře.

. **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

. **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.

. **Při zasažení očí:** Otevřené oči po 15 minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.. **Při požití:**

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

. **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítcích (viz. sekce 2) a/ nebo sekce 11. Další důležité symptomy a účinky dosud nejsou známy.

Požití způsobuje bolest, pálení, bolest v břiše, možný je celkový účinek (šok).

. **Nebezpečí** Nebezpečí perforace žaludku.. **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Při pozření výplach žaludku.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**. **Doporučené hasící prostředky:**

Opatření na uhasení ohně přizpůsobit okolním podmínkám

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 1936894VCI

(pokračování od strany 2)

- CO₂, prášek, rozstříkovaný paprsek vody, větší požár pěnou
- . **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi žíravý**
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit ochranné oblečení odolné vůči alkáliím.
- . **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
 Zamezit vytváření prachu.
 Starat se o dostatečné větrání.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do kanalizace povrchových vod, spodních vod.
- . **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 Nabrat mechanicky.
 Neutralizační prostředky použít.
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle ODDÍL 13.
- . **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 Informace o bezpečnému zacházení viz ODDÍL 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz ODDÍL 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zamezit vytváření prachu.
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.
- . **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- . **Skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 Skladovat na chladném místě.
 Zajistit podlahy odolné luhům.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:**
 Přečkovávat odděleně od redukčních činidel.
 Neskladovat společně s kyselinami.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:**
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- . **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz ODDÍL 7.
- . **8.1 Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:**
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **8.2 Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 1936894VCI

(pokračování od strany 3)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

. **Ochrana dýchacího ústrojí:**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

. **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.. **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

přírodní kaučuk (latex)

Rukavice z neoprénu.

. **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

. **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Kožené rukavice.. **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle (DIN 58211, EN 166). **Ochrana těla:** Ochranné oblečení odolné vůči luhům**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**. **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**. **Všeobecné údaje**. **Vzhled:****Forma:**

pevné skupenství

Barva:

bílá

. **Zápach:**

charakteristický

. **Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

. **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:**

11,5

. **Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:**

není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu:

není určeno

. **Bod vzplanutí:**

nedá se použít

. **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**

látka se nedá zapálit

. **Zápalná teplota:**

nedá se používat

. **Teplota rozkladu:**

není určeno

. **Nebezpečí exploze:**

Produkt není explozivní. Avšak vytvoření explozivní směsi se vzduchem je možné

. **Hranice exploze:****Dolní mez:**

není určeno

horní:

není určeno.

. **Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** není určeno. **Tlak par:**

nedá se používat

. **Hustota:**

není určeno

. **Rychlost odpařování**

není určeno

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 1936894VCI

(pokračování od strany 4)

- . **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** velmi dobře rozpustná
- . **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** není určeno
- . **Viskozita:**
 - dynamicky:** nedá se použít
 - kinematicky:** nedá se použít
- . **Obsah netěkavých složek:** 100,0 %
- . **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce pokud je skladováno a zacházeno podle předpisu/návodů.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívát.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Silně exotermická reakce s kyselinami.
Reakce s redukčními činidly.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita**
- . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
 - 497-19-8 uhličitán sodný**
Orálně LD50 4000 mg/kg (krysa)
 - 10213-79-3 sodium metasilicate pentahydrate**
Orálně LD50 1580 mg/kg (krysa) (Calculated)
- . **Komponenta Typ Hodnota Druh**
Poněvadž přípravek je klasifikován jako korozivní testování na akutní toxicitu je z důvodu nařízení na ochranu zvířat zakázáno.
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- . **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Doplňující toxikologická upozornění:** Způsobuje vážné poškození očí.
- . **Senzibilizace** Není známo žádné senzibilizující působení
- . **Toxicita po opakovaných dávkách** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podle složení není podezření na mutagenní účinek.
Podle složení není podezření na karcinogenní účinek.
Podle složení není podezření na reprodukční toxicitu.
Podle složení není podezření na teratogenní účinek.
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 1936894VCI

(pokračování od strany 5)

- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:**
- . **497-19-8 uhličitán sodný**
EC50 (48 h) ca. 265 mg/L (daphnia magna)
LC50 (96 h) ca. 300 mg/L (Lepomis macrochirus)
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Anorganické soli nie sú biologicky odbúrateľné.
- . **Další upozornění:**
Dobré možnosti eliminace, flokulace nebo adsorbce
Anorganické soli nie sú biologicky odbúrateľné.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
- . **Evropský katalog odpadů**
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- . **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN3262

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 1936894VCI

(pokračování od strany 6)

. 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
 . ADR

3262 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
 (META-KŘEMIČITAN DISODNÝ)
 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM
 TRIOXOSILICATE)

. IMDG, IATA

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR



. třída
 . Etiketa

8 (C6) Žíravé látky
 8

. IMDG, IATA



. Class
 . Label

8 Žíravé látky
 8

. 14.4 Obalová skupina

. ADR, IMDG, IATA

III

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

. Látka znečišťující moře:

Ne

. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky

. Kemlerovo číslo:

80

. EMS-skupina:

F-A,S-B

. Segregation groups

Alkalis

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

Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:

. ADR

. Omezené množství (LQ)

5 kg

. Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

. Přepravní kategorie

3

. Kód omezení pro tunely:

E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1 kg

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

. UN "Model Regulation":

UN3262, LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ,
 J.N. (META-KŘEMIČITAN DISODNÝ), 8, III

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP CLEAN 142 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 1936894VCI

(pokračování od strany 7)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- . **Rady 2012/18/EU**
- . **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I:** Žádná z obsažených látek není na seznamu
- . **Národní předpisy:**
- . **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- . **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
The general dust exposure limit of 3 mg/m³, measured as alveolic part has to be observed (German TRGS 900, 2012).
UVV "Protection against harmful mineral dust"(VBG 119) (German regulation)
- . **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Udaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . **Relevantní věty**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . **Poradce:** Oddělení MSDS / Dipl. Ing. Alan Grund / Tel: +420 2 819 406 96 / E-mail: safety@metpro-sro.eu
- . **Zkratky a akronymy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- . **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>