Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 *Revize: 01.04.2016*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: San Alcalin**
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Oblast použití** SU1 Zemědělství, lesnictví, rybářství
· **Kategorie produktů** PC8 biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)
· **Použití látky / přípravku**
Dezinfekční prostředek
Čisticí přípravek

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
BouMatic Gascoigne Melotte
31 Rue Jules Mélotte
4350 Remicourt
Belgium
E: info@boumatic.com // T: +32 (0)19 54 42 66

· **Obor poskytující informace:**
Legal Department
e-mail: rwolfer@boumatic.com
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, PSČ 128 08 Praha 2,
Telefon::+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Zvláštní pravidla pro označování: EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.
Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **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 GHS09

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
hydroxid sodný
chlornan sodný obsah aktivního chloru
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 Revize: 01.04.2016

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 1)

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	2,5-10%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlornan sodný obsah aktivního chloru Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.
Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
· **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
· **Při styku s kůží:**
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
· **Při požití:**
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
Nikdy nepodávejte nic ústy.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 *Revize: 01.04.2016*

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:**
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Oheň se často produkovat hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může být zdraví nebezpečné.
Nevdechujte dýmy.
V případě požáru mohou tvořit:
- Chlor (Cl2)
- Fosgen (CCl2O)
- Chlorovodík
- Oxidy chloru
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
· **Další údaje:**
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Rozlitý produkt se stává kluzkou silnici.

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.
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Uniklý nehořlavým absorpčním materiálem (např. písek, zemina, vermicullite, křemelinou) v sudech pro nakládání s odpady.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Použití kyseliny neutralizační.
Vyčistěte zejména čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.
Je-li půda je kontaminována, a po vrácení produktu houbou s inertního materiálu a nehořlavé, umýt vodou, znečištěné plochy.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Uchovávat vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní.
Kontejner vybaven systémem odplynění.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 *Revize: 01.04.2016*

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 3)

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladujte s amonné soli.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Uchovávejte při teplotě nepřesahující 40 °C.
· **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 bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**	
1310-73-2 hydroxid sodný	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**
· **Osobní ochranné prostředky:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zajistěte dostatečné větrání, a to zejména v uzavřených prostorách.
Poskytnout oko mytí fontány v dílnách, kde je výrobek stále ovládal.
· **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Kombinovaným filtrem B-P2, P3-B.
· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· **Materiál rukavic**
přírodní kaučuk (latex)
Nitrilkaučuk
Rukavice z PVC
Rukavice z PVA
Butylkaučuk
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Ochranné rukavice v souladu s normou EN 374 NF.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 *Revize: 01.04.2016*

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 4)

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

Před manipulací je třeba nosit ochranu očí na stranu podle EN166 NF.
V případě zvýšeného nebezpečí, použijte obličejový štít pro ochranu obličeje.

· **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
Typ vhodný ochranný oděv:
V případě silného projekcí Použijte ochranný chemický oděv nepropustný pro kapaliny (typ 3) v souladu s normou NF EN14605, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.
Při nebezpečí rozstřikování, noste ochranné oděvy proti chemikáliím (typ 6) v souladu s normou NF EN13034, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.
Používejte vhodný ochranný oděv, zejména kombinézu a boty. Tyto šaty budou udržovány v dobrém stavu a po použití vyčistit.
Po kontaktu s výrobkem, by měly být všechny části těla umýt.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Vzhled:**	
Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světležlutá
· **Zápach (vůně):**	Chlorový
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
· **Hodnota pH při 20 °C:**	14
· **Změna stavu**	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
· **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít.
· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**	Nedá se použít.
· **Zápalná teplota:**	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
· **Samozápalnost:**	Produkt není samozápalný.
· **Nebezpečí exploze:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Meze výbušnosti:**	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· **Tenze par při 20 °C:**	23 hPa (1.10 bar)
· **Hustota při 20 °C:**	1,2 g/cm^3
· **Relativní hustota**	Není určeno.
· **Hustota par**	Není určeno.
· **Rychlost odpařování**	Není určeno.
· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**	Úplně mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 *Revize: 01.04.2016*

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 5)

· **Viskozita:**
Dynamicky: Není určeno.
Kinematicky: Není určeno.

· **Obsah ředidel:**
Organická ředidla: 0,0 %
Voda: 86,2 %
· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita**
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
Oproti kovům je korozivní.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.
· **10.5 Neslučitelné materiály:**
Držet se stranou od:
- kyseliny
- Lehké kovy
- Organické hmoty
- Amonné sloučeniny
- Anhydrid kyseliny octové
- Peroxid vodíku
- Soli kovů
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při tepelném rozkladu mohou vznikat:
- Chlor (Cl2)
- Fosgen (CCl2O)
- Oxidy chloru

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
1310-73-2 hydroxid sodný		
Orálně	LD50	2000 mg/kg (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Silné leptavé účinky
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Není známo žádné senzibilizující působení.
· **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Může způsobit nevratné poškození kůže, viditelné nekrózy pokožky a škáry, po působení až tří minut.
Pro reakce při poleptání jsou typické vředy, krvácení, krvavé strupy a na konci období pozorování v délce 14 dnů, změna zabarvení v důsledku zblednutí kůže, místa postižená alopacií a jizev.
Opakovaný nebo déletrvající kontakt s směsí může odstranit přirozeného tuku z kůže za následek nealergickou dermatitidu při kontaktu a absorpci kůží.
Při zasažení očí může způsobit podráždění a vratné poškození.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 *Revize: 01.04.2016*

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 6)

· **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
žíravý
Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**
· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Doplňující údaje:** Mobile ve vodě.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
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.
· **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.
Vyčištěné a vypláchnuté obaly mohou být recyklovány.
Původce by měl nakládat s odpady v souladu s platnou legislativou a odpady předávat pouze osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů dle platného zákona.
Vhodné vedení směsného odpadu a / nebo jeho obal musí být stanovena v souladu se směrnicí 2008/98/ES.
Recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnými právními předpisy, nejlépe pomocí kolektoru nebo certifikované společnosti.
Nemohlo dojít ke kontaminaci půdy a vody s odpadem, nelikvidujte v životním prostředí.

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Vnitrostátní ustanovení: Právní předpisy o odpadech: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 376/2001, 381/2001 a 383/2001 Sb.
Zcela prázdný kontejner. Mějte na štítku (y) na obalu. Dej certifikovaný dodavatel k dispozici.
· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3266

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 Revize: 01.04.2016

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 7)

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**	
· **ADR**	3266 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, CHLORNAN, ROZTOK)
· **IMDG, IATA**	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR**	
· **třída**	8 Žíravé látky
· **Etiketa**	8
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	8 Žíravé látky
· **Label**	8
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	
· **Látka znečišťující moře:**	Ne
· **Zvláštní označení (ADR):**	Symbol (ryba a strom)
· **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 MARPOL73/78 a předpisu IBC**	Nedá se použít.
· **Přeprava/další údaje:**	
· **ADR**	
· **Omezené množství (LQ)**	5L
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· **Přepravní kategorie**	3
· **Kód omezení pro tunely:**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.04.2016 *Revize: 01.04.2016*

Obchodní označení: San Alcalin

(pokračování strany 8)

· **UN "Model Regulation":** UN3266, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, CHLORNAN, ROZTOK), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Národní předpisy:**

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,
Nařízení Komise (EU) č.453/2010
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

· **Relevantní věty**
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Legal Department
· **Poradce:** Mr. Wolfer
· **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
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1