

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: *Feel Eco Universal Washing Powder***
- **Číslo výrobku: V4128**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Prací prostředek**
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
Fosfa a.s.
Hraniční 268/120
691 41 Břeclav-Poštorná
IČO:00152901
DIČ:CZ-00152901
Tel.: +420 519 306 111
Fax.:+420 519 326 128
E-mail: fosfa@fosfa.cz
www.fosfa.cz
- **Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
E-mail : MSDS@fosfa.cz
Tel.: +420 519 306 141
Tel.: +420 519 306 335
Tel.: +420 519 306 286
- **Odbor poskytující informace: Oddělení řízení kvality**
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Česká republika
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
Xi; Dráždivý
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním předpisům, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2. Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS05

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
uhličitan sodný peroxyhydrát
dikřemičitan sodný
metakřemičitan sodný pentahydrát
ALKOHOL, C12-14, ETOXYLÁT

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

Obchodní označení: *Feel Eco Universal Washing Powder*

(pokračování strany 1)

- **Údaje o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **Bezpečnostní pokyny**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.
- **Další nebezpečnost:** Není známa.
- **Klasifikační systém:**
- **Zasažení očí:** Může způsobit vážné poškození očí.
- **Zasažení kůže:** Může způsobit podráždění pokožky.
- **Požítí:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění spojené s nevolností a zvracením.
- **Vdechnutí:** Vdechnutí drobných částic výrobku může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.
- **2.3. Další nebezpečnost:** Není.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2. Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

CAS-č. označení	% označ. R-věty	
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	uhličitan sodný ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	uhličitan sodný peroxyhydrát ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☠ O R8 ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 73296-89-6 EINECS: 273-257-1	Sírová kyselina, mono-C12-16-alkylestery, sodné soli ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31	dikřemičitan sodný ☒ Xi R36/37/38 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-<3%
CAS: 3055-95-6 EINECS: 221-281-8	ALKOHOL, C12-14, ETOXYLAT ☒ Xi R41; ☠ N R50 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	1-≤2,5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	metakremičitan sodný pentahydrát ☠ C R34; ☒ Xi R37 ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	1-≤2,5%

· Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

bělící činidla na bázi kyslíku, zeolity, aniontové povrchově aktivní látky	5 - 15%
mýdlo, polykarboxyláty, neiontové povrchově aktivní látky, enzymy, parfémů	< 5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1. Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

Obchodní označení: Feel Eco Universal Washing Powder

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:** Opláchnout vodou a ošetřit regeneračním krémem.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1. Hasiva** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.
- **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Nejsou známa.
- **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Není známa.
- **5.3. Pokyny pro hasiče** Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:** Prostředek není výbušný, hořlavý ani samozápalný.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zamezit vytváření prachu.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném 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** Zamezit vytváření prachu.
- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v neotevřených původních nádobách.
Skladujte v suchu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
- **Doporučená skladovací teplota:** 5 - 25 °C
- **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití** Dle pokynů na obalu výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** viz oddíly 5, 6, 7.
- **8.1. Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** neuvádí se

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

Obchodní označení: Feel Eco Universal Washing Powder

(pokračování strany 3)

- **8.2. Omezování expozice**
- **8.2.1. Omezování expozice pracovníků**
*Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.*
- **Ochrana dýchacích orgánů:** *V případě zvýšené prašnosti použít ochranu dýchacího ústrojí.*
- **Ochrana rukou:** *V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice nebo ochranný krém.*
- **Materiál rukavic:** *Latexové nebo gumové rukavice*
- **Ochrana očí:** *Ochranné brýle*
- **Ochrana kůže:** *Pracovní ochranné oblečení.*
- **Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:**
*Při běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele.
 Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.
 Po práci s produktem umýt ruce.*
- **8.2.2. Omezování expozice životního prostředí**
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Vzhled:

Skupenství:	Prášek
-------------	--------

Barva:	Bílá
--------	------

· Zápach nebo vůně:	Po parfému.
---------------------	-------------

· Prahová hodnota zápachu:	Není určena.
----------------------------	--------------

· Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:	9,5-11,5
----------------------------------	----------

· Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
--------------------------------	--------------

Bod varu/rozmezí bodu varu:	Není určeno.
-----------------------------	--------------

· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
------------------	-----------------

· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavá látka.
-----------------------------------	------------------

· Teplota žhnutí	
------------------	--

Teplota rozkladu:	Není určena.
-------------------	--------------

· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
------------------	---------------------------

· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
-----------------------	---------------------------------------

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určena.
------------	--------------

Horní mez:	Není určena.
------------	--------------

· Oxidační vlastnosti:	Nemá.
------------------------	-------

· Tenze par:	Není určena.
--------------	--------------

· Hustota:	Není určena.
------------	--------------

· Relativní hustota:	Není určena.
----------------------	--------------

· Hustota par:	Nedá se použít.
----------------	-----------------

· Rychlost odpařování:	Nedá se použít.
------------------------	-----------------

· Rozpustnost:

Rozpustnost ve vodě:	Dokonale rozpustný prostředek
----------------------	-------------------------------

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určen.
---	-------------

· Viskozita:

Dynamická:	Nedá se použít.
------------	-----------------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

Obchodní označení: Feel Eco Universal Washing Powder

(pokračování strany 4)

Kinematická: Nedá se použít.
· 9.2. Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** *Není známa.*
- **10.2. Chemická stabilita** *Při doporučovaných skladovacích podmínkách je stabilní.*
- **10.3. Možnost nebezpečných reakcí** *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*
- **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:** *Nestanovena.*

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

15630-89-4 uhličitán sodný peroxyhydrát

Orálně	LD50	1034 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** *Dráždí kůži.*
- **na zrak:** *Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážného poškození zraku.*
- **Senzibilizace:** *Není známo žádné senzibilizující působení.*
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při správném zacházení a správném použití produkt nezpůsobuje podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škody na zdraví.
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** *Nejsou stanoveny.*
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):** *Dráždivé účinky*
- **Senzibilizace:** *Není známa.*
- **Toxicita po opakovaných dávkách:** *Není známa.*
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** *Nejsou známy.*

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1. Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.2. Perzistence a rozložitelnost**
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3. Bioakumulační potenciál** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.4. Mobilita v půdě** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** *Nestanoveno.*
- **PBT:** *Nedá se použít.*
- **vPvB:** *Nedá se použít.*
- **12.6. Jiné nepříznivé účinky** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

Obchodní označení: *Feel Eco Universal Washing Powder*

(pokračování strany 5)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1. Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
- **Kódové číslo odpadu:**
07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.
- **Kontaminované obaly:**
Kód odpadu pro obal:
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice)
15 01 02 Plastové obaly (folie)
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 Číslo OSN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
· Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | - |

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:**
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.
- **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

Obchodní označení: Feel Eco Universal Washing Powder

(pokračování strany 6)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

· **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

· **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 169/2013 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

· **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.

· **Relevantní věty**

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

· **Pokyny pro školení:** Jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu

· **Doporučená omezení použití:** Žádná

· **Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):** e-mail: msds@fosfa.cz

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 03.04.2015

Číslo verze 4

Revize: 03.04.2015

Obchodní označení: *Feel Eco Universal Washing Powder*

(pokračování strany 7)

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní listy surovin.

CZ