

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)**
- **Číslo výrobku:** 29146-01
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku:**
Pro průmyslové použití pouze
Pomocná látka pro obrábění kovů
Aditivum
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce / dovozce:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Švýcarsko
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com

- BLASER SWISSLUBE CZ, s.r.o.
Jihlavská 2
CZ-664 41 Troubsko (ČR)
Česká republika
Tel.: +420 (05)41 22 52 11
Fax: +420 (05) 41 22 51 99
E-mail: brno@blaser.cz
www.blaser.cz
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti výrobků
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Zkrácené volby: 145 (nebo: + +41 (0) 44 / 251 51 51) Toxikologické Info-CH-centrum v Curychu

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr. 1C H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **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 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí

**Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)**

(pokračování strany 1)

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Methyl-izotiazolinonovým
izotiazolinonovým

• **Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• **2.3 Další nebezpečnost ne**

• **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 následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Deklarovatelným nebo nebezpečných složek:**

EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-0000	Propylenglykol	>70-<89%
EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Methyl-izotiazolinonovým Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	>1,0-7,9%
ELINCS: 420-590-7 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	izotiazolinonovým Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	>1,0-2,9%

• **Dodatečná upozornění:**

Neuvádí se CAS-, EINECS-nebo registrační čísla je třeba považovat za citlivé / důvěrné.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• **4.1 Popis první pomoci**

• **Všeobecné pokyny:**

Neprodloužte odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

• **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• **Při styku s kůží:** 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:** Ihned vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)

(pokračování strany 2)

- **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**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

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.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **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.
- **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.
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **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:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Optimální skladovací teplota mezi -15 °C a +40 °C.
Doba skladování: V uzavřených, na původním obalu, minimálně 24 měsíců.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

— CZ

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Komponenty s limitní hodnoty expozice:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **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**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EEC a z ní vyplývající normy EN374.

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Průlom, mimo jiné, v závislosti na hustotě materiálu a typu rukavic, a proto musí být stanovena v každém jednotlivém případě.

Rukavice musí být kontrolovány před použitím. Po opotřebení vyměnit!

Nepropustné rukavice: nitrilová pryž, minimální tloušťka 0,3 mm.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí:** Ochranné brýle s boční ochranou (rámové brýle) EN 166

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Žlutá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

- **Hodnota pH:** 8,5 - 10,0 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

- **Změna stavu:**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Neplatí
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 250 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Bod odkápnutí:	Neplatí

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)

(pokračování strany 4)

Pourpoint:	Nezjištěné
· Bod vzplanutí:	> 100 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	> 350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti (@1013 mbar):	
Dolní mez:	2,6 Vol %
Horní mez:	12,6 Vol %
· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Nedá se použít.
· Tenze par při 20 °C:	0,11 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,13 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Hustota par	Nedá se použít.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Kinematicky při 25 °C:	> 50 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· 9.2 Další informace:	bezpečnost příslušné údaje, které musí být považovány za specifikace produktů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nejsou známy, pokud se používá podle pokynů.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s redukčními činidly.
Reakce se silnými kyselinami a oxidačními 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:**
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
Kysličníky síry (SO_x)
Kysličníky dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při požití.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
> 2000 - < 5000 mg / kg (orálně, krysa)
> 5.100 mg/m³ 4h (inhalačně, potkan)

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	1655 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)

(pokračování strany 5)

Methyl-izotiazolinonovým		
Orálně	LD50	391 mg/kg (Rat)
izotiazolinonovým		
Orálně	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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:	
Methyl-izotiazolinonovým	
EC50/96h	0,07 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,18 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
izotiazolinonovým	
EC50/96h	0,2 mg/L (Bak) (6h)
	0,15 mg/L (Poecilia reticulata) (96h, Bachforelle)
EC50/48h	0,093 mg/L (Daphnia magna) (48h, Immobilisierung)
EC50/72h	0,45 mg/L (Algae) (OECD 201)

- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **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.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy
- **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.

- CZ

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Evropský katalog odpadů**

20 01 19*	Pesticidy
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo · ADR, IMDG, IATA 	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG · IATA 	odpadá ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methylisothiazolinone, Isothiazolinone), MARINE POLLUTANT Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Methylisothiazolinone, N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-one)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa 	9 Různé nebezpečné látky a předměty 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: · Zvláštní označení (ADR): · Zvláštní označení (IATA): 	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Methyl-izotiazolinonovým, izotiazolinonovým Ne Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina: · Segregation groups · Stowage Category 	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty 90 F-A,S-F Acids A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)

(pokračování strany 7)

· 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
· Přepavní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
<hr/>	
· 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
<hr/>	
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th Edition 2015
<hr/>	
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP/GHS štítku jsou vydávány podle oddílu 2.
- Rady 2012/18/EU
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- **Národní předpisy:**
Produkt se musí označovat podle předpisu o nebezpečných látkách podle posledního znění.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Tento přípravek neobsahuje žádné SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **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.

· Řád / schválení / inzerátů:

Informace o registračních číslech REACH v bodě 3:

V případě nedostatku registračních čísel REACH na výše uvedených nebezpečných látek na konci roku 2010, pak se tato čísla budou známa a je uvedeno pouze v kolonce 3 v rámci jeho množstevního rozmezí pro registraci, poté do konce roku 2013, respektive do konce roku 2018, nebo jsou vyňaty z nařízení REACH (např. polymery).

· RoHS:

Tento produkt je kompatibilní s evropskými směrnicemi 2011/65/ES, 2002/95/ES, WEEE 2002/96/ES, 2003/11/ES, 2005/53/ES a RoHS.

Níže uvedené látky nejsou obsaženy:

Pentabromdifenylether, Octabromdifenylether, polybromované difenylether (PDBE) a / nebo polybromované bifenyly (PBB), olova nebo jeho sloučeniny, kadmium nebo její sloučeniny, rtuť nebo její sloučeniny, chrom Cr⁶⁺-sloučenin.

· Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Additive B3
(přísada B3)

(pokračování strany 8)

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Produkt Bezpečnostní odbor
- **Poradce:** Dr. Mosimann + Mr. Frei

- **Poznámka vydavatele:**

Výše uvedené údaje odpovídají našemu současnému stavu vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list slouží jako popis produktů s ohledem na nezbytná bezpečnostní opatření. Údaje nebyly smyslu záruk na vlastnosti.

- **Zkratky a akronymy:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Omezení z Nebezpečné látky

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Hvězdička (*) na levé straně uvádí příslušné změny oproti předchozí verzi.