

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: OTTOSEAL S 115**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Silikonový těsnicí materiál
- **Nedoporučená použití** Dodržujte informace uvedené v technickém listu.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Obor poskytující informace:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
+420 228 882 830 (Carechem 24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
Během zpracování a vytvrzování zajistěte řádné větrání.
Jako účinnou látku obsahuje biocid 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on na ochranu proti plísním
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Zamezte styku s kůží.
EUH208 Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilan, okthililon (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
Pri zpracování a tuhnutí materiálu se uvolňuje síťovací cinidlo v podobě páry. Zajistete proto dobrou ventilaci prostor a v případě potřeby i odsávání.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Tento výrobek neobsahuje složky, které jsou endokrinními disruptory podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** polydimethylsiloxan, plniva, pomocné látky a oximosilanový zesítovac

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

Obchodní označení: OTTOSEAL S 115

(pokračování strany 1)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES: 932-078-5 Reg.nr.: 01-2119552497-29	Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0.03% Aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<5%
CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1 Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 1170315-90-8 Číslo ES: 700-833-6 Reg.nr.: 01-2120087364-51-0000	2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
	Aminofunktionelles Oligosiloxan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX	3-aminopropyltriethoxysilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	okthilinon (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 orálně: 125 mg/kg LD50 pokožkou: 311 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,27 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,1%

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.
Částice surovin s rizikem vdechnutí jsou neoddělitelně vázány ve výrobku, a proto nezpůsobují klasifikaci výrobku pro nebezpečí vdechnutí. Vzhledem k fyzikálním vlastnostem výrobku není expozice částicím s nebezpečím vdechnutí možná.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při nadýchání:

· Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při styku s kůží:

· Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

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

· **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

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 vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

Obchodní označení: OTTOSEAL S 115

(pokračování strany 2)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
viz bod 8: Osobní ochranné prostředky
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
- **Další upozornění:**
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5
DNEL (Data for WORKERS)
INHALATION Exposure
Systemic Effects
Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m³
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m³
Source: ECHA
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest**
V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ ABEK podle normy EN 14387).
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

Obchodní označení: OTTOSEAL S 115

(pokračování strany 3)

- **Materiál rukavic**
přírodní kaučuk (latex)
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Doporučené typy rukavic: Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: > 0,4 mm
- **Doba průniku materiálem rukavic** Resistenční doba: 10 - 30 min
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Podle označení produktu
- **Zápach:** Charakteristický
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Odpadá.
- **Horní mez:** Odpadá.
- **Bod vzplanutí:** Nepoužije se (zkušební metody pro bod vzplanutí neplatí pro pastovité látky a vysoce viskózní kapaliny).
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Nerozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota:** viz technický list
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Nedá se použít.
- **Charakteristiky částic** Není určena.
- **9.2 Další informace**
- **Skupenství:** Pastovité
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Aerosoly** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá

* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
vyvarovat se silného zahrátí

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

Obchodní označení: OTTOSEAL S 115

(pokračování strany 4)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při styku se vzdušnou vlhkostí, vodou a protikatovými činidly vzniká 2-pentanon-oxim.
- **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:**
viz bod 5.2
Možnost odštěpení malých množství formaldehydu.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
-
- Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0.03% Aromaten**
- | | | |
|----------|------|--------------------|
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >3.160 mg/kg (rab) |
- 37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime**
- | | | |
|--------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | 1.234 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|
- 1170315-90-8 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime**
- | | | |
|--------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | 1.514 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|
- 919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan**
- | | | |
|----------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | 1.570 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 4.290 mg/kg (rab) |
- 26530-20-1 okthilinon (ISO)**
- | | | |
|----------|------|-----------------|
| Orálně | LD50 | 125 mg/kg (ATE) |
| Pokožkou | LD50 | 311 mg/kg (ATE) |
- Inhalováním LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
dermální: nesenzibilizující
Zdroj: zkušební protokol OECD 406
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **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.
 - **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Pri zpracování produktu vzniká 2-pentanonoxim (CAS: 623-40-5), který se vyparuje. 2-pentanonoxim je škodlivý při požití, způsobuje vážné podráždění očí, při delším nebo opakovanému vystavení může způsobit poškození orgánů a je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.
 - **Doplňující toxikologická upozornění:**
-
- 26530-20-1 okthilinon (ISO)**
- | | | |
|----------|-----------------------------------|-----------------|
| Orálně | Acute toxicity estimate (ATE mix) | 125 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | Acute toxicity estimate (ATE mix) | 311 mg/kg (rat) |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

Obchodní označení: OTTOSEAL S 115

(pokračování strany 5)

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
 - **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Tento výrobek neobsahuje složky, které jsou endokrinními disruptory podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
materiál je po vytvrzení možno zlikvidovat společně s domovním odpadem nebo odpady průmyslovými. Nepoužitý materiál (pastózní, tekutý je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

Obchodní označení: OTTOSEAL S 115

(pokračování strany 6)

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
- **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**
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Údaje pro mezinárodní registr:**
Evidován v souladu s následujícími položkami:

REACH - Europe	vedena
AICS - Australia	není uveden
DSL - Canada	není uveden
IECSC - China	není uveden
ENCS - Japan	není uveden
NZIoC - New Zealand	není uveden
PICCS - Philippines	není uveden
ECL - Korea	není uveden
TSCA - USA	není uveden
TCSI - Taiwan	není uveden

- **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.
Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

- **Relevantní věty**
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 20.01.2025

Obchodní označení: OTTOSEAL S 115

(pokračování strany 7)

H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Poradce:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **Datum předchozí verze:** 20.10.2022

· **Číslo předchozí verze:** 3

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**