

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: ASODUR-GH-S (A-Komp.)**
- **UFI:** CPXC-0KQ3-V002-T2QD
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** Reaktivní pryskyřice
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- **Identifikace výrobce / distributora:**  
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.  
Za Potokem 46/4  
CZ - 106 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**  
Radek Híkl,  
email: radek.hikl@schomburg.cz
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko:  
224 919 293 nebo 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2 Prvky označení
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS07
- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/  
chrániče sluchu.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu  
okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo 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.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních  
předpisů.
- 2.3 Další nebezpečnost
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-GH-S (A-Komp.)**

(pokračování od strany 1)

· **vPvB:** Nedá se použít.

## · 3.2 Směsi

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 1344-09-8	Kyselina křemičitá, sodná sůl Acute Tox. 3, H331; H319	50-100%
CAS: 107-21-1	ethane-1,2-diol STOT RE 2, H373;	2,5-10%
Indexové číslo: 603-027-00-1	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	

· **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:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

· **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, kyslík aplikovat na radu lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Omýt vodou a mýdlem

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

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

Obal nebo etiketu ukázat ošetřujícímu lékaři.

## · 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

· **Doporučené hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu.

## · 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## · 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-GH-S (A-Komp.)**

(pokračování od strany 2)  
 Nebezpečí protržení a výbuchu zvýšením tlaku při zahřátí. Při požáru nádoby skladované v okolí  
 chladit postříkem vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
 Osoby přivést do bezpečí.  
 Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
 Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod. Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
 Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
 Zabránit průniku do kanalizace nebo vodních toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
 Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
 Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
 Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
 Informace k odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Pracovat za přívodu čerstvého vzduchu (otevřít okna a dveře).  
 Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
 Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
 Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
 Zamezit vytváření aerosolů.  
 Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
 Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **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:**
- **107-21-1 ethylenglykol (2,5-10%)**  
 NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly**  
 Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.  
 Dát k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

## Obchodní označení: ASODUR-GH-S (A-Komp.)

(pokračování od strany 3)

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Epoxy. pryskyřici odstraňujte z pokožky jen vhodným čistícím prostředkem. V žádném případě nepoužívejte ředidlo. Rukavice, znečištěné epoxidovou pryskyřicí, je třeba nechat likvidovat dle platných předpisů.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Preventivní ochrana pokožky masť.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.  
Materiál, který uschne na pokožce, opatrně mechanicky sloupejte.
- **Ochrana dýchacích cest**  
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:**  
Tenké rukavice k jednorázovému použití nejsou vhodné k opakovanému nebo dlouhodobému použití.  
Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.  
Při nošení ochranných rukavic lze doporučit navléci pod ně bavlněné 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**  
butylová pryž-II R: tloušťka > = 0,5 mm, doba průniku > = 480 minut  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle.
- **Ochrana těla:**  
Použijte overal z těžké bavlny nebo z Tyvek / Saranex 23P rouna.  
Kontaminovaný oděv je třeba před opakovaným použitím důkladně vyčistit

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** tekuté
- **Barva:** bezbarvý
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápalu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** není určeno
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **horní:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Směs je nerozpustná (ve vodě).

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: ASODUR-GH-S (A-Komp.)

(pokračování od strany 4)

· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· dynamicky při 20 °C:	270 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,48 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

## 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	kapalina
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

## Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	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: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
  - Reakce s kyselinami (silně exotermická)
  - Reakce s lehkými kovy za vzniku vodíku
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-GH-S (A-Komp.)**

(pokračování od strany 5)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

## 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.
  - **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**
- |                                 |          |              |         |
|---------------------------------|----------|--------------|---------|
| <b>1344-09-8 sklenice vody</b>  |          |              |         |
| Orálně                          | LD50     | 3.400 mg/kg  | (Krysa) |
| Pokožkou                        | LD50     | 5.000 mg/kg  | (Krysa) |
| <b>107-21-1 ethane-1,2-diol</b> |          |              |         |
| Orálně                          | LD50     | >2.000 mg/kg | (Krysa) |
| Pokožkou                        | LD50     | >3.500 mg/kg | (mouse) |
| Inhalováním                     | LC50/4 h | >2,5 mg/l    | (Krysa) |
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Produkt má dráždit efekt  
Dráždí kůži.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
  - **Senzibilita:** 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.
  - **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**
  - **Aquatická toxicita:**
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>1344-09-8 sklenice vody</b>  |   |
| LC50/96h                        | 260-310 mg/l (Pstruh duhový)                    |
|                                 | 1.108 mg/l (Danio rerio)                        |
| EC50 (48h)                      | 1.700 mg/l (dam)                                |
| EC/LC50 (72h)                   | 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus)              |
| NOEC                            | 348 mg/l (Danio rerio)                          |
| <b>107-21-1 ethane-1,2-diol</b> |   |
| LC50                            | >10.000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))  |
|                                 | >18.000 mg/l (for)                              |
|                                 | >10.000 mg/l (Goldorfe)                         |
| EC50                            | 6.500 mg/l (Grünalge (Scenedesmus subspicatus)) |
- **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.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-GH-S (A-Komp.)**

(pokračování od strany 6)

- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1(Samozářazení):slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## 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**

---

- 16 00 00 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ
- 16 03 00 Vadné šarže a nepoužité výrobky
- 16 03 03\* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
- 15 00 00 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
- 15 01 00 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
- 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                              |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá          |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>            |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá          |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>              |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     |                 |
| · <b>třída</b>  | odpadá          |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                     |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá          |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.</b> |                 |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>        | Nedá se použít. |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>        | Nedá se použít. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                   | odpadá          |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 05.07.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.07.2023

Obchodní označení: **ASODUR-GH-S (A-Komp.)**

(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.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **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:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **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**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Poradce:** Radek Hikl
- **Datum předchozí verze:** 05.07.2023
- **Číslo předchozí verze:** 1
- **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  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - Kategorie 4  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita - Kategorie 3  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2  
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - Kategorie 2
- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**