

## Bezpečnostní list MARMORSILICON

Bezpečnostní list od: 10/01/2023 - verze 4

### ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a podniku

#### 1.1. Identifikace produktu

Popis směsi:

Obchodní název: MARMORSILICON BLOW

Kód produktu: 79071

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití: Silikonový tmel  
Nedoporučené použití: Údaje nejsou k dispozici.

#### 1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Dodavatel: BS pro s.r.o., Rajmonova 1198/13, 182 00 Praha 8

Tel.: +420 775 590 291 info@bs-pro.cz

#### 1.4 Číslo tísňového volání

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Možná nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výrobek není považován za nebezpečný podle nařízení CLP 1272/2008/ES.

Fyzikálně-chemické účinky nebezpečné lidskému zdraví a životnímu prostředí:

Žádná další rizika

#### 2.2. Identifikace nebezpečnosti

Výrobek není považován za nebezpečný podle nařízení CLP 1272/2008/ES.

#### Zvláštní ustanovení:

- EUH208 Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může způsobit alergické reakce.  
EUH208 Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilan. Může způsobit alergické reakce.  
EUH208 Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může způsobit alergické reakce.  
EUH211 Pozornost! Stříkání může produkovat nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosol nebo mlhu.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

#### Zvláštní předpisy podle přílohy XVII nařízení REACH tyto změny:

Žádný

#### 2.3 Další nebezpečí

Žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %:

Další rizika: Žádná další rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Není relevantní

#### 3.2 Směsi

Popis směsi: SOPRO MARMOR SILIKON

#### Nebezpečné složky podle nařízení CLP a související klasifikace:

Konzentra (% hm.)	Identifikační číslo	Klasifikace	Registrace
----------------------	---------------------	-------------	------------

≥1 - <2.5 %	3-aminopropyl(methyl) silsesquioxany, ethoxyterminované	CAS:128446-60-6 Flam. Liq. 3, H226; Kožní dráždivost. 2, H315; Oční dráždivost. 2, H319 EC:603-274-5
≥0,49 - <1 %	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin	CAS:1760-24-3 Akutní Tox. 4, H332; Oční přeřhada. 1,01-2119970215-39 EC:217-164-6 H318; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1B, H317
≥0.49 - <1 %	3-aminopropyltriethoxysilan	CAS:919-30-2 Oční přeřhada 1, H318; Skin Sens. 1B, 01-2119480479-24-EC:213-048-4 H317; Kožní korekce 1B, H314; Akutní Index:612-108-00-0 Tox. 4, H302
<0,0015 %	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	CAS:26530-20-1 Akutní Tox. 2, H330 Akutní Tox. 3, H311 Akutní Tox. 3, H301 Kůře Index:613-112-00-5 Corr. 1, H314 Oční přeřhada. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronická:100, M-akutní:100, EUH071 Specifický Konzentrationsgrenzwerte: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

Odhad akutní toxicity:  
ATE - Orálně: 125mg/kg KG  
ATE - Vysoká: 311 mg / kg KG

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Po styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Po očním kontaktu:

Ihned vodou.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, poradte se s lékařem ukazuje tento bezpečnostní list a označení nebezpečí.

Po inhalaci:

Veřmíte zraněnou osobu ven, nechte ji odpočívát a udržet se v teple.

### 4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Není k dispozici

### 4.3 Indikace neodkladné lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Léčba:

Není k dispozici

(viz bod 4.1)

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Löschmittel

Vhodné hasivo:

Voda

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasicí prostředky, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů:

Žádná zvláštní omezení.

### 5.2 Zvláštní nebezpečí, které látka nebo směs představuje,

nebezpečí výbuchu nebo výbuchu Spalinynevdechují.

### 5.3 Pokyny pro hašení požáru

Použijte vhodný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a postupy, které je třeba dodržovat v naléhavých případech

Používejte osobní ochranné prostředky.

Přesuňte lidi na bezpečné místo. **6.2.**

### Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do podlahy/podkladu. Zabraňte odtoku do podzemních vod nebo kanalizace.

Obsahuje rozlitý nebo roztavený produkt s půdou nebo pískem.

### 6.3 Metody a materiál pro zadržení a čištění

Vhodný materiál pro sběr: absorpční nebo organické materiály, písek Sbírejte a likvidujte kontaminovanou práci vodu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13

---

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Záruky pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, stejně jako vdechování výparů.

Při práci nejezte ani nepijte.

Doporučené ochranné vybavení naleznete v kapitole 8.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s přihlédnutím k nesnášenlivosti, uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata v zájmovém chovu.

Neslučitelné materiály:

Ne konkrétní.

Informace o skladovacích místnostech:

Dostatečné větrání místností.

### 7.3. Zvláštní aplikace konečného užití

Doporučení

Žádné zvláštní použití

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Žádné zvláštní použití

---

## ODDÍL 8: Omezení a kontrola expozice/Osobní ochranné prostředky 8.1. Parametry, které je třeba sledovat

### Složky přípravku s limitními hodnotami týkajícími se pracoviště, které mají být sledovány.

	MAK Limit expozice na pracovišti na půdě
	<b>Typ</b>
3-Aminopropyltriethoxysilan CAS: 919-30-2	Národní FINLANDDlouhodobé 28 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm; Krátkodobě 55 mg/m <sup>3</sup> - 6 ppr
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on POUZDRO: 26530-20-1	DFG DEUTSCHLAN Deka - krátkodobá 54 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm D Národní DEUTSCHLAN Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup> D  CHE ŠVÝCARSKO krátkodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup> Národní SLOVINSKO Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobě 0,05 mg/m <sup>3</sup> DFG DEUTSCHLAN Deka - krátkodobá 0.1 mg/m <sup>3</sup> D  Národní SLOVINSKO Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Omezení a sledování expozice Ochrana očí:

Běžné používání není nutné. V každém případě pracujte podle obvyklých pracovních pokynů.

Ochrana kůže:

Při běžném používání nejsou nutná zvláštní opatření.

Stráž:

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloropren - ČR: Dicke  $\geq 0,5$ mm; Durchbruchzeit  $\geq 480$ min.

Nitrilkautschuk - NBR: Dicke  $\geq 0,35$ mm; Durchbruchzeit  $\geq 480$ min.

Butylkautschuk - IIR: Dicke  $\geq 0,5$ mm; Durchbruchzeit  $\geq 480$ min.

Fluorkaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4$  mm; Doba průniku  $\geq 480$ min.

Ochrana dýchacích cest:

Všechny osobní ochranné prostředky musí být v souladu s příslušnými normami EN (např. EN ISO 374 pro rukavice nebo EN ISO 166 pro brýle), musí být řádně udržovány a vhodným způsobem skladovány. V každém případě se doporučuje poradit se s výrobcem ochranných prostředků.

Normální používání není nutné. V každém případě pracujte podle obvyklých pracovních pokynů.

Hygienická a technická opatření

Není k dispozici

Vhodná technická opatření:

Není k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: kapalina

Vzhled: vložít

Barva: různé

Vůně: charakteristická

Práh zápachu: Nemá k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí: Nemá k dispozici

Dolní bod varu a interval varu: Nemá k dispozici

hořlavost: nemá k dispozici

Horní/dolní plamen nebo plamen Bod výbuchu: Nemá k dispozici

Bod vzplanutí: Nemá k dispozici

Teplota samovznícení: Nemá k dispozici

Teplota rozpadu: Nemá k dispozici pH: Nemá

k dispozici Viskozita: Nemá k dispozici

Kinematická viskozita: Nemá k dispozici

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozpustnost v oleji: Nemá k dispozici

rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nemá k dispozici

Tlak par: Nemá k dispozici

Číslo hustoty: Nemá k dispozici

Hustota pár: Nemá k dispozici

#### Vlastnosti částic:

Velikost částic: Nemá k dispozici

### 9.2 Další informace

Mísitelnost: Nemá k dispozici

vodivost: nemá k dispozici

Žádné další relevantní informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 Toxikologické

#### informace o směsi:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| a) akutní toxicita;                  | Neklasifikovaný  |
|                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| b) Žíravé/dráždivé účinky na kůži    | Neklasifikovaný  |
|                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| c) vážné poškození/podráždění očí    | Neklasifikovaný  |
|                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| d) Senzibilizace dýchacích cest/kůže | Neklasifikovaný  |
|                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| e) Keimzell-Mutagenität              | Neklasifikovaný  |
|                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| f) Karzinogenität                    | Neklasifikovaný  |
|                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |

g) Reproduktionstoxizität	Neklasifikovaný Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici;	Neklasifikovaný Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
i) toxicita pro reexpozici specifických cílových orgánů	Neklasifikovaný Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
j) Aspirationsgefahr	Neklasifikovaný Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Níže jsou uvedeny toxikologické údaje o hlavních látkách ve směsi:**

N-(3-a ) akutní toxicita LD50 Orální Ratte = 2413 mg/kg  
(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

3-a) akutní toxicita  
Aminopropyltriethoxysilan LD50 Orální Krysa = 1780 mg/kg

LD50 Králičí kůže = 4000 mg/kg

2-oktyl-2H-isothiazol-3-a ) akutní toxicita na  
ATE - Orální : 125 mg/kg KG  
ATE - Vysoká: 311 mg/kg KG  
LD50 Orální potkan = 318 mg/kg  
LD50 Králičí kůže = 311 mg/kg  
LC50 Vdechnutelný prach krysa = 0,58 mg/l 4h

**11.2 Informace o jiných nebezpečích**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Žádné endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %.

**ODDÍL 12: Informace o životním prostředí**

**12.1 Toxicita**

Používejte v souladu se SLP tak, aby nedošlo k neúmyslnému uvolnění výrobku do životního prostředí.

Informace o ekotoxicitě:

**Seznam ekotoxikologických vlastností produktu**

Neklasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. **Seznam**

**složek s ekotoxikologickými účinky**

**Komponenta**

**Identifikační číslo Eco-tox informace**

3-Aminopropyltriethoxysilan

CAS: 919-30-2 - a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : LC50 Ryby Danio rerio > 934 mg/L 96h  
ECHA EINECS: 213048-4 - INDEX:  
612-108-00-0

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on

CAS: 26530-20- a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: EC50 Daphnia = 0,42 mg/L 48 h - EINECS:  
247-761-7 INDEX:  
613-112-00-5

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: EC50 řasy = 0,084 mg/L 72

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: LC50 ryby = 0,036 mg/L 96

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : LC50 ryby = 0,18 mg/L 96

b) Chronická toxicita pro vodní prostředí : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d

b) Chronická toxicita pro vodní prostředí: NOEC ryby = 0,022 mg/l - 28 d

b) chronická toxicita pro vodní prostředí : NOEC řasy = 0,004 mg/l

**72 12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není k dispozici

**12.3. Bioakumulationspotenzial**

Není k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %:

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

---

### ODDÍL 13: Poznámky k odstraňování

#### 13.1. Procesy zpracování odpadů

Vzniku odpadu je třeba se vyhnout nebo jej minimalizovat, kdykoli je to možné. Pokud je to možné, obnovte.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze uvést z důvodu závislosti na použití. obraťte se na autorizovanou likvidační službu.

Entsorgungsmethoden:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a všech vedlejších produktů by měla být vždy v souladu s požadavky ochrany životního prostředí a nakládání s odpady, jakož i s požadavky regionálních orgánů.

Likvidujte přebytečné a nerecyklovatelné produkty prostřednictvím schválené společnosti pro likvidaci odpadu.

Zabraňte vniknutí odpadu do kanalizace.

Tam, kde je to možné, by měly být čisté odpadní obaly recyklovány a schváleny orgánem. Nebezpečný

odpad: Ne

Pokyny pro likvidaci:

Zabraňte odvodnění nebo potůčkům.

Výrobek likvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.

Pokud je tento výrobek smíchán s jiným odpadem, nemusí již platit původní kód odpadního produktu a měl by být přiřazen odpovídající kód.

Nádoby kontaminované produktem likvidujte v souladu s místními nebo národními právními požadavky. Další informace vám poskytne místní úřad pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být bezpečně zlikvidovány. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Zabraňte šíření rozlitých tekutin a odvodňování, stejně jako kontaktu s půdou, vodními cestami, kanalizací a kanalizací.

Některé zbytky produktu mohou zůstat v prázdných nádobách nebo obložení. Prázdné nádoby nepoužívejte opakovaně.

---

### ODDÍL 14: Údaje o dopravě

Žádné nebezpečné věci ve smyslu přepravních předpisů.

#### 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

Nepoužije se

#### 14.2. Správné označení OSN pro přepravu

Nepoužije se

#### 14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě

Nepoužije se

#### 14.4. Skupina obalů

Nepoužije se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepoužije se

#### 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Nepoužije se

Silniční a železniční doprava (ADR-RID):

Nepoužijete letecká

doprava (IATA):

Nepoužije se námořní

doprava (IMDG):

Neuplatňuje se

#### 14.7. Námořní přeprava volně ložených materiálů v souladu s nástroji

IMO Nepoužije se

## ODDÍL 15: Právní předpisy

### 15.1 Bezpečnostní, hygienická a environmentální pravidla/zvláštní právní předpisy pro látku nebo VOC (2004/42/ES)

: NA g/l

Směrnice 98/24/ES (bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činitelipoužívanými při práci)

Směrnice 2000/39/ES (směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) 2020/878

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 286/2011 (2. ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (3rd ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2019/521 (12. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2020/217 (14. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2021/643 (16. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2021/849 (17. ATP CLP)

Verordnung (EU) č. 2022/692 (18. ATP CLP)

Usnesení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Žádný

**Omezení týkající se výrobku nebo složek v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů:** Omezení týkající se produktu: Žádné

Omezení složek podle: 40, 75 **SVHC substance:**

SVHC látky, které nejsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1$  % (hmot.)

**Třída ohrožení vody**

1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

U směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H226	Hořlavé kapaliny a páry.
H302	Škodlivé při požití.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a vážné poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergické kožní reakce.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje silné podráždění očí.
H332	Škodlivé při vdechování.
H373	Může poškodit orgány s prodlouženou nebo opakovanou expozicí.

Kód	Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapalii
3.1/4/Inhalace	Akutní Tox. 4	Akutní toxicita (inhalačr
3.1/4/Orální	Akutní Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
3.2/1B	Kožní korekce 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
3.2/2	Kožní dráždivost. 2	Kožní dráždivost, Kategorie 2
3.3/1	Oční přehrada. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Oční dráždivost. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

V oddíle 2 se případně uvedou zvláštní ustanovení týkající se možného školení zaměstnanců. Jiný V každém případě musí být školení v oblasti bezpečnosti práce založeno na hodnocení rizik provedeném Podnikoví bezpečnostní pracovníci musí být informováni o provozních a environmentálních podmínkách, ve kterých budou výrobky používány.

Tyto dokumenty byly vypracovány odborníkem s odpovídajícím vzděláním.

Hlavní literatura:

ECDIN – Datová a informační síť o chemických látkách důležitých pro životní prostředí - Spojené výzkumné středisko, Komise Evropského společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH LÁTEK SAX - Osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Vztahují se pouze na specifikovaný výrobek a nepředstavují záruku vlastností.

Je na uživateli, aby si ověřil kompetentnost a úplnost těchto informací pro svou konkrétní aplikaci.

Tento datový list nahrazuje všechna předchozí vydání.

Legenda zkratek akronymů použitých v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků (ACGIH)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

A: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: Odhad akutní toxicity (směsi)

BCF: Biokonzentrationsfaktor

AT: Index biologické expozice

BSK: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).

CAV: Giftzentrale

CE: Evropské společenství

CLP: klasifikace, balení a označování

CMR: karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku

COV: těkavá organická sloučenina

ČSA: Stoffsicherheitsbeurteilung

CSR: Stoffsicherheitsbericht

DMEL: odvozená úroveň expozice s minimálním poškozením

DNEL: odvozená úroveň nulového účinku (DNEL)

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Střední účinná koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam chemických látek na trhu

ES: Scénář expozice

GefStoffVO: Nařízení o nebezpečných látkách.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

IATA-DGR: předpisy Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA) o přepravě nebezpečných věcí.

IC50: Průměrná koncentrace inhibitoru

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)

ICAO-TI: Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)

IMDG: Označování nebezpečných věcí v námořní dopravě (předpis IMDG)

INCI: Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad (INCI)

IRCCS: Nemocnice a sanatoria vědeckého charakteru KAFH: KAFH

KSt: Koeficient výbušnosti.

LC50: Letální koncentrace pro 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka pro 50 procent testované populace.

LDLo: Nízká letální dávka

NE: Nepoužije se

Není k dispozici: Nepoužije se

N/D: Nedefinováno/Nepoužije se

NA: Není k dispozici

NIOSH: Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

NOAEL: Dávka bez pozorovatelného nežádoucího účinku



OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické  
PGK: Verpackungsvorschrift  
PNEC: Odhadovaná koncentrace bez účinku T (hodnota PNEC)  
PSG: Pasažéři  
RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí  
STEL: Limitní hodnota krátkodobé expozice  
STOT: toxicita pro cílové orgány  
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert  
TWATLV: Prahová hodnota pro časově zprůměrovaný 8hodinový Zag (TWATLV)  
(standard ACGIH). vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní WGK: Třída  
ohrožení vody

**Změna odstavců od poslední revize:**

- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování a omezování expozice/Osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Zveřejňování informací o životním prostředí - ODDÍL 16: Ostatní zveřejnění