

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní název:** Silikonový sprej
- **Obchodní název výrobce:** Siliconspray
- **Katalogové číslo:** 92002661

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Použití látky/směsi:** Separální prostředek. Průmyslové použití.
- **Použití, která se nedoporučují:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**• Dodavatel:**

Název společnosti: Metalco Testing s.r.o.
Místo podnikání: Havlíčkova 361, 252 63 Roztoky u Prahy, Česká republika
Telefon: +420 734 610 385

E-mail: david.cernicky@metalco.cz

Kontaktní osoba: Ing. David Černický

- **Internetové stránky:** www.metalco.cz

- **E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:** BL-BOZP@seznam.cz

• Výrobce:

Název společnosti: Wacker Chemie AG

Adresa: Hanns-Seidel-Platz 4, D 81737 München

Informační oddělení: Tel. +49 8677 83-4888, eMail: WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, Praha 2

Dotazy na akutní intoxikace na tel: 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (24 hod/den)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Produkt je klasifikován podle nařízení CLP.

Aerosol 1; H222-H229

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

2.2 Prvky označení

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- **Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS02



- **Signální slovo:** Nebezpečí

- **Standardní věty o nebezpečnosti:**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu předat k likvidaci oprávněné osobě.

· Nebezpečné komponenty, které musí být uvedeny na etiketě:

Butan, propan, isobutan

· Další údaje:

Následující část směsi sestává z příměsí s neznámou akutní toxicitou: 80 %

Následující část směsi sestává z příměsí s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 80 %

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje zkapalněný plyn. Vytékající kapalina může způsobit omrzliny. Plyn je těžší než vzduch, může se nahromadit v nízko položených oblastech.

· Výsledky posouzení PBT a vPvB**· PBT:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT.**· vPvB:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující nebezpečné látky a dále je bez nebezpečných příměsí. Obsahuje polydimethylsiloxan a hnací plyn.**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index: 601-004-00-0	Butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas L, H280	> 50,0 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas L, H280	< 20,0 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index: 601-004-00-0	Isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas L, H280	< 5,0 %

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**· Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**· Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

· Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obsahuje zkapalněný plyn. Vytékající kapalina může způsobit omrzliny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, písek.
Ohrožené nádoby chladit vodou. Požár hasit z bezpečné vzdálenosti.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání může explodovat. Nebezpečné produkty hoření: oxid uhelnatý, oxid siřičitý, saze, organické štěpné produkty.
Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám

5.3 Pokyny pro hasiče

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit úplný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nosit ochrannou výstroj (viz oddíl 8). Udržovat nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Odstranit hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používat svítidla v nevybušném provedení a nejiskřící nářadí. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Plyny/páry/mlhu srazit vodní tříští.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání, odsávat páry. Louže vysušit inertním sorbentem. Shromáždit do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13. Případný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem/mýdlovým roztokem nebo jiným bio-odbouratelným prostředkem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o kontrolách expozice a osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o zneškodnění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádobu otevírat a zacházet s ní opatrně.
Zamezit styku s nesnášenlivými látkami dle oddílu 10.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Tlakové sprejové nádoby se nesmí ohřívat nad 50°C a nesmějí se otvírat násilím. V uzavřených místnostech mohou páry se vzduchem tvořit směsi, které za přítomnosti zápalných zdrojů vedou k explozi i v prázdných, nevyčištěných nádobách. Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji a nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, hořlavá směs se proto tvoří převážně při zemi. K transportu v potrubí nepoužívat kyslík nebo vzduch. V případě požáru odstranit nádoby z okruhu nebezpečí. Ohrožené nádoby chladit vodou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- **Pokyny pro skladování:** Skladovat na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladovat na chladném místě. Uchovávejte v dobře uzavřených nádobách.
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat z dosahu potravin, nápojů a krmiv, oxidačních látek, peroxidů, hořlavých látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 2B

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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily seznamy, které byly platné v době zhotovení bezpečnostního listu.

8.2 Omezování expozice**· Technická a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

· Osobní ochranné prostředky:

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí (filtr AX). Při dlouhém nebo silném působení: Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana těla:** ochranné oblečení.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

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

Hodnota permeability: úroveň ≥ 2 | ≥ 480 min | $\geq 0,1$ mm

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

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

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství: Aerosol
Barva: Bezbarvá

- **Pach:** Charakteristický, slabý

- **Prahová hodnota zápachu:** Nestanoveno

- **pH:** Neaplikovatelné

· Změna skupenství	
Teplota tání/tuhnutí:	Nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není použitelný
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
· Hořlavost:	Extrémně hořlavý aerosol.
· Bod vzplanutí:	-104 °C
· Teplota vznícení:	cca 400 °C
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Výbušnost:	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí může vybuchnout. Nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti:	
· Dolní	cca 1,5 obj. %
· Horní	cca 10 obj. %
· Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
· Tlak par při 20 °C:	2700 hPa (7300 hPa při 50 °C)
· Hustota par:	Nestanoveno
· Hustota při 20 °C:	0,6 g/cm ³
· Viskozita:	Neaplikovatelné
· Rozpustnost v / mísitelnost s vodou při 20 °C:	Prakticky nerozpustný
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních aplikačních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s oxidačními činidly, může dojít k výbuchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Silikonová složka může při teplotách nad 150 °C oxidovat a vytvářet malá množství formaldehydu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

· **Akutní toxicita:**

· Hodnoty LD/LC50 relevantní pro zařazení		
Polydimethylsiloxan		
orálně	LD50	> 5000 mg/kg (potkan)
dermálně	LD50	> 2008 mg/l (potkan)

ATEmix (orální): > 2000 mg/kg
Hodnocení: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

- **Primární dráždivé účinky:** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Dráždivost pro kůži: králík, polydimethylsiloxan: Žádné dráždivé účinky (literatura).
test na lidské pokožce, polydimethylsiloxan: Žádné dráždivé účinky (literatura).
Dráždivost pro oči: králík, polydimethylsiloxan: Žádné dráždivé účinky (literatura).
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Není známo žádné senzibilizující působení.
OECD 406, Magnusson-Kligman test, morče, polydimethylsiloxan: nesenzibilizující
- **Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici:**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Páry mohou působit narkoticky.
- **Toxicita pro specifické orgány po opakované expozici:**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
OECD 471, in vitro test mutagenity, bakterie, polydimethylsiloxan: negativní
- **Nebezpečnost při vdechnutí:**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Pro produkt jako celek nejsou k dispozici žádné údaje o testech.

· Vodní toxicita		
Polydimethylsiloxan		
EC50 (48h)	> 0,0001 mg/l EC50 > c _{max}	Daphnia magna (statický test)
IC50 (72h)	> 100000 mg/l	Skeleonema costatum (mořská řasa, inhibice růstu)

- **Další ekologické údaje:**
- Třída ohrožení vody 1 (samo-zařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky nesnadno odbouratelné. Polydimethylsiloxany jsou odbouratelné v určitém rozsahu abiotickými procesy.

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 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 05 04*	Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie / Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
-----------	--



* nebezpečný odpad

· Kontaminované obaly

· **Doporučení:** Tlakové plynové těsnění je pod tlakem, neotevírat násilím, nezahřívat nad 50°C. Nevycházející nádoby neproděrovat, nerozřezávat nebo nesvařovat. Obaly se s přihlédnutím na místně/národně platící pravidla použijí přednostně na recyklaci resp. k dalšímu zhodnocení.

· **Další pokyny:** Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo UN (OSN) · ADR, RID, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název UN (OSN) pro zásilku · ADR, RID · IMDG · IATA 	1950 AEROSOLY AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, RID 	<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> · Třída · Bezpečnostní značka </div>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label </div>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, RID, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: Ne 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS skupina: 	Varování: Plyny - F-D,S-U
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC · Nedá se použít. Není určeno k velkoobjemové přepravě v cisternách. · Přeprava/další údaje: 	

<ul style="list-style-type: none"> · ADR, RID · Omezené množství (LQ): · Vyňatá množství (EQ) 	<p>1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely 	<p>2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN1950, AEROSOLY, 2.1</p>

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
 - Hořlavé plyny – butan, propan, isobutan: Látka je uvedena jako látky splňující kritéria hořlavosti v seznamu nebezpečných látek, směsí a předmětů s OMEZENÍM výroby a uvádění na trh.
 - Omezení podle přílohy XVII, bodu: 40
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
- Nařízení komise (EU) 2015/830 (Požadavky na sestavení bezpečnostních listů)
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
 - Jmenovitě vybrané nebezpečné látky: příloha II, bod 18 - Zkapalněné hořlavé plyny – Butan, propan, isobutan
- **Národní předpisy:**
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **Změny:**
 - * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny
- **Relevantní výstražná upozornění a standardní věty:**
 - H220 Extrémně hořlavý plyn.
 - H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Aerosol 1	Extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie nebezpečnosti 1
Press. Gas L	Plyny pod tlakem, zkapalněný plyn

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Evropská dohoda o ezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách)

CAS: Chemical Abstracts Service (číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service)

Cmax: maximální dosažitelná koncentrace

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globální harmonizovaný systém pro klasifikaci, označování a balení chemikálií)

IATA: International Air Transport Association (Organizace sdružující letecké společnosti)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři)

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní, velmi se bioakumulující)

Zdroje nejdůležitějších údajů:

Bezpečnostní list výrobce.

Metody hodnocení informací pro účely klasifikace:

Klasifikace dle údajů od výrobce.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID/ IATA/IMDG.

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.