

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 09.06.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: SPEEDFOS**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Chemikálie pro různá použití.
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
CroxX GmbH & Co. KG
Kerstingskamp 7
D 48159 Muenster
+49 (0) 251/37 97 33 50
- **Obor poskytující informace:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Giftnformationzentrale Mainz (Vertragspartner)
Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst, Tel. +49-(0)6131-19240

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2. Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje následující nebezpečné nebo tyto látky:** odpadá
- **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.
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
V případě zástavy dechu nebo nesrovnalosti dýchání nebo inhalaci kyslíku a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Okamžitě omyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdla. V případě kožní reakce se poradte s lékařem.
Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě přimějte pacienta vypít velké množství vody po malých doušcích (ředicí účinek). Poradte se s lékařem.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 09.06.2022

Obchodní označení: SPEEDFOS

(pokračování strany 1)

*Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**Nevyvolávejte zvracení.**Pokud je v bezvědomí, uložte jej do zotavovací polohy a vyhledejte 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, hasicí prášek nebo rozestříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.*· **Nevhodná hasiva:** *Nejsou známy*· **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***Při požáru se může uvolnit:**Kysličníky dusíku (NO_x).**Kouř z oxidů kovů**Dwutlenek węgla (CO₂)**Kysličník uhelnatý (CO).*· **5.3. Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:***Standardní vybavení hasičů, autonomní dýchací přístroj pro vnitřní i venkovní požáry.*

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:***V případě proniknutí do půdy, vodních cest nebo kanalizace informujte příslušné orgány.*· **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).**Nabraný materiál odstranit podle předpisů.*· **6.4. Odkaz na jiné oddíly***Informace o bezpečném 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***Použijte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).**Nechráněné lidi pryč.*· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:***Dodržování obecných pravidel preventivní provozní požární ochrany.*· **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.**Chraňte před slunečním zářením a horkem.**Chraňte před slunečním zářením a teplem.**Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.**Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.*

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 09.06.2022

Obchodní označení: SPEEDFOS

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Ne
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1. Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
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:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Pokud je to podle posouzení rizik nutné, použijte ochranu dýchacích cest se schváleným filtrem.
- **Ochrana rukou:**
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**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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:** Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

· Skupenství:	Kapalná
· Barva:	hnědo-oranžový
· Zápach:	Lehký
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- **Hodnota pH:** 9,5-10,5
- **Změna stavu**

· Bod tání/bod tuhnutí:	-22 °C
· Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
- **Bod vzplanutí:** >100 °C
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 09.06.2022

Obchodní označení: SPEEDFOS

(pokračování strany 3)

· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	nepoužitelný
Horní mez:	nepoužitelný
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	1,3 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpusťnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
Voda:	60,0 %
· 9.2. Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2. Chemická stabilita** Stablní za Doporučené podmínky skladování.
- **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Brak dalszych danych, s. Rozdział 7.
- **10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
Žádné, pokud se používá podle účelu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/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**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Subchronická - chronická toxicita:

Orálně	NOAEL	200 mg/kg (Ratte) (OECD 407)
		40 mg/kg (Ratte) (OECD 407)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 09.06.2022

Obchodní označení: SPEEDFOS

(pokračování strany 4)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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:

EC50 (0,5h, Belebtschlamm)	>15.000 mg/l (bel)
EC50 (48h)	>2.500 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (großer Wasserfloh))
EC50 (72h)	1.070 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i> (Grünalge))
LC50 (96h)	>3.160 mg/l (<i>Danio rerio</i> (Zebraabärbling))

- **12.2. Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný
- **12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **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:** Musí být likvidován podle místních, vládní nařízení.
- **Kódové číslo odpadu:**
Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) muss vom Abfallerzeuger festgelegt werden, sie ist abhängig von der Art der Anwendung/Abfallerzeugung und kann für ein jeweiliges Produkt unterschiedlich sein.
Kód odpadu z evropského katalogu odpadů (EWC) musí být specifikován původce odpadu, záleží na typu aplikace generace / odpadu a může být rozdílné pro příslušný produkt.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1. UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 09.06.2022

Obchodní označení: SPEEDFOS

(pokračování strany 3)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
· ADR, 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: | Nedá se použít. |
| · 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · 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**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **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.

- **Národní předpisy:**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Žádná z látek není součástí balení.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO (EU) č. 649/2012 o původu a dovoze chemických látek

Žádná z látek není součástí balení.

- 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.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení bezpečnosti výrobků

- **Zkratky a akronymy:**

RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 09.06.2022

Obchodní označení: SPEEDFOS

(pokračování strany 6)

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

· **Zdroje** Tato informace je založena na informacích předložených.

· * **Údaje** byly oproti předešlé verzi změněny Bezpečnostní list byl redakčně změněn

CZ