



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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **Flux 3000+**
- UFI: 7EN2-20D4-Y00Y-VQ9G

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Technická funkce pájení
- Použití látky / přípravku Tavidlo pro měkké pájení

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/dovozce:

Stannol GmbH & Co. KG  
Haberstrasse 24  
D-42551 Velbert

+49 (0) 2051 3120 332  
sdb@stannol.de

##### Obor poskytující informace: Product Safety Department

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

Toxikologické informační středisko

+420 224 919 293  
+420 224 915 402

Ministry of Health  
phone: +420 267082257  
email: biocidy@mzcr.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS05 GHS07

##### Signální slovo Nebezpečí

##### Nebezpečné komponenty k etiketování:

2-fenoxyethan-1-ol  
propan-2-ol

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

**Obchodní označení: Flux 3000+**

(pokračování strany 1)

- P280 Používejte ochranný oděv.  
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.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Tavidlo / Tavidlové gely:

Zabraňte vdechování par vypouštěných během procesu pájení. Výpary tavidla dráždí nos, hrdlo a dýchací cesty a při dlouhodobém nebo opakovaném vdechování mohou způsobit alergické reakce (astma). Proto se doporučuje aktivní odsávání.

Po práci s přípravkem a před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce mýdlem a vodou.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**• Výsledky posouzení PBT a vPvB****• PBT:** Nedá se použít.**• vPvB:** Nedá se použít.**• Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

CAS: 95-14-7 benzotriazole

Seznam II

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****• 3.2 Směsi****• Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| CAS: 67-63-0      | propan-2-ol  | 25 - 55% |
| EINECS: 200-661-7 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                |          |
| CAS: 122-99-6     | 2-fenoxyethan-1-ol   | 10 - 35% |
| EINECS: 204-589-7 | Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335<br>ATE: LD50 orálně: 1.394 mg/kg |          |
| CAS: 102-71-6     | Triethanolamine  | ≤ 1%     |
| EINECS: 203-049-8 | látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí    |          |
| CAS: 3234-02-4    | 2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol  | ≤ 1%     |
| EINECS: 221-779-5 | Acute Tox. 3, H301   |          |
| CAS: 95-14-7      | benzotriazole  | ≤ 1%     |
| EINECS: 202-394-1 | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412    |          |

**• Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****• 4.1 Popis první pomoci****• Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**• Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.**• Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**• Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**• 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.

CZ

(pokračování na straně 3)



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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

Obchodní označení: Flux 3000+

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:** ERI-Card 3-09

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Použít neutralizační prostředky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému 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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:** 3
- **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:**  
**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**  
NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
|

(pokračování na straně 4)  
CZ



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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

Obchodní označení: Flux 3000+

(pokračování strany 3)

**CAS: 102-71-6 Triethanolamine**

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m<sup>3</sup>  
D, I

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **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:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest**  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.  
Filter A
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Gumové rukavice

Rukavice ze syntetické gumy

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

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**

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**

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 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 a obličeje** Ochranné brýle**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství**

Kapalná

**Barva:**

Žlutavá

**Zápach:**

Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

82 °C

**Hořlavost**

Vysoce hořlavý.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:**

Není určeno.

**Horní mez:**

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

CZ



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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

Obchodní označení: Flux 3000+

(pokračování strany 4)

|  |  |
|--|--|
| · Bod vzplanutí:   | 13 °C  |
| · Teplota samovznícení:  | 396 °C   |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.   |
| · pH   | Není určeno.   |
| · Viskozita:   |  |
| · Kinematická viskozita  | Není určeno.   |
| · Dynamicky:   | Není určeno.   |
| · Rozpustnost  |  |
| · vodě:  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.   |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                 | Není určeno.   |
| · Tlak páry:   | Není určeno.   |
| · Hustota a/nebo relativní hustota   |  |
| · Hustota:   | Není určena.   |
| · Relativní hustota  | Není určeno.   |
| · Hustota páry:  | Není určeno.   |
| · 9.2 Další informace  |  |
| · Vzhled:  |  |
| · Skupenství:  | Kapalná  |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |  |
| · Zápalná teplota:   | Produkt není samozápalný.  |
| · Výbušné vlastnosti:  | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| · Obsah ředidel:   |  |
| · Organická ředidla:   | 70,3 %   |
| · VOC (EC)   | 70,30 %  |
| · 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   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| · 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.

(pokračování na straně 6)  
CZ



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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

Obchodní označení: Flux 3000+

(pokračování strany 5)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **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:** 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.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
  - CAS: 122-99-6 2-fenoxyethan-1-ol**
  - Orálně LD50 1.394 mg/kg (ATE)  
1.260 mg/kg (rat)
  - Pokožkou LD50 5.000 mg/kg (rabbit)
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
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**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **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**  
CAS: 95-14-7 benzotriazole

Seznam II

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická 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**  
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Nesmí nezředěno nebo neneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 7)  
CZ

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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

**Obchodní označení: Flux 3000+**

(pokračování strany 6)

- **Evropský katalog odpadů**
  - HP3 Hořlavé
  - HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
  - HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1219
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
  - **ADR** 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), Směs
  - **IMDG, IATA** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
  - **ADR, IMDG, IATA**



- **třída** 3 Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3
- **14.4 Obalová skupina**
  - **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 33
- **EMS-skupina:** F-E,S-D
- **Stowage Category** B
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:**
  - **ADR**
  - **Omezené množství (LQ)** 1L
  - **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- **Přepravní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), SMĚS, 3, II



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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

Obchodní označení: Flux 3000+

(pokračování 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
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS05



GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
2-fenoxyethan-1-ol  
propan-2-ol
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P280 Používejte ochranný oděv.  
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.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **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.

(pokračování na straně 9)

CZ





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

Datum vydání: 04.09.2023

Číslo verze 3.9 (nahrazuje verzi 3.8)

Revize: 04.09.2023

**Obchodní označení: Flux 3000+**

(pokračování strany 8)

- **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**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product Safety Department

- **Poradce:** Hr. Dörr

- **Datum předchozí verze:** 16.06.2021

- **Číslo předchozí verze:** 3.8

- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

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

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3