



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 30-říj-2025

Číslo revize 2

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Sportsmaster CRF Mini 20-6-10+6CaO+2MgO

Kód produktu 4282-125HA

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) Nemá vyžadováno

Čistá látka/směs Směs

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

Doporučené použití Hnojivo, Pouze pro profesionální uživatele

Nedoporučená použití Spotřebitelské použití  
Jiná, než v bodu "Použití látky / směsi".

Odůvodnění nedoporučených použití Nedoporučená použití v posouzení chemické bezpečnosti v souladu s přílohou I nařízení REACH, bod 7, položka 2.3

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen

Netherland : +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Email: info-RA@ICL-group.com

E-mailová adresa INFO-RA@ICL-GROUP.COM

Telefonní číslo pro nenaléhavé případy +31 (0) 418655700

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace IN CASE OF AN EMERGENCY CALL: +44 1235 239 670 (24/7)

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Evropa          | 112                                                                      |
| Rakousko        | +43 1 406 43 43                                                          |
| Belgie          | +32 (0) 70 245 245                                                       |
| Česká republika | +420 224 91 92 93                                                        |
| Dánsko          | +45 8212 1212                                                            |
| Finsko          | 0800 147 111                                                             |
| Francie         | +33 (0)1 45 42 59                                                        |
| Německo         | Německo: toxikologické informační středisko Freiburg, Tel. +49 761 19240 |
| Irsko           | 01 809 2566                                                              |
| Itálie          | +39 02 6610 1029 (24/7)                                                  |
| Nizozemsko      | 088 755 8000 (24/7)                                                      |
| Norsko          | +47 22 59 13 00                                                          |
| Polsko          | +48 42 2538 400                                                          |
| Portugalsko     | +351 800 250 250                                                         |
| Španělsko       | +34 91 562 04 20                                                         |
| Švédsko         | 112                                                                      |
| Švýcarsko       | Tox Info SW 145 (24h)                                                    |
| Velká Británie  | 111                                                                      |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### 2.2. Prvky označení

Nejsou vyžadovány žádné prvky štítku.

### Standardní věty o nebezpečnosti

### Další informace

Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v záznamu 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

### 2.3. Další nebezpečnost

Mírně dráždí kůži

### Vlastnosti PBT nebo vPvB

Směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

### Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

| Chemický název | Číslo ES (Indexové číslo) | Číslo CAS | Hmotnostní -% | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]              | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) | Registrační číslo REACH        | Poznámky |
|----------------|---------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------|----------|
| Síra           | 231-722-6 (016-094-00-1)  | 7704-34-9 | 1 - 5%        | Skin Irrit. 2 (H315)                                            | -                                   | -        | -                     | 01-211948 7295-27              |          |
| Biuret         | 203-559-0                 | 108-19-0  | 0.3 - 1%      | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                   | -        | -                     | K dispozici nejsou žádné údaje |          |

\*Přesné procentuální složení (koncentrace) se neuvádí z důvodu obchodního tajemství

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

### Odhad akutní toxicity

| Chemický název     | Orální LD50 mg/kg | Dermální LD50 mg/kg | Inhalační LC50 - 4 h<br>- prach/mlha - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h<br>- páry - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h<br>- plyn - ppm |
|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Síra<br>7704-34-9  | 2000              | 2002                |                                             |                                       |                                      |
| Biuret<br>108-19-0 | 14300             |                     |                                             |                                       |                                      |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecné rady    | V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte pokyny k použití a bezpečnostní list).                       |
| Inhalace       | V případě nadýchání přepravte osobu na čerstvý vzduch. Pokud se dostaví potíže s dýcháním nebo bolest, vyhledejte lékařskou pomoc.                              |
| Kontakt s okem | Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.                          |
| Styk s kůží    | Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.                                                              |
| Požítí         | Ústa důkladně vypláchněte vodou<br>Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc<br>POZNÁMKA: Osobě, která není při vědomí, nikdy nepodávejte jakékoli nápoje |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| Symptomy | Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění. |
|----------|-----------------------------------------------------------|

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Poznámka pro lékaře | Zahajte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|---------------------|-------------------------------------------|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí. |
| Nevhodná hasiva | Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.                                    |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Při požáru může docházet k emisím toxických nebo dráždivých výparů.

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty spalování | Oxidy uhlíku. Oxidy fosforu. Amoniak. Oxidy dusíku (NOx). |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### **Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Chladte kontejnery postříkem vodou. Zajistěte odtok, aby nedošlo k úniku do vody nebo odvodňovacího systému.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### **Opatření na ochranu osob**

Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s očima, kůží, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### **Další informace**

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

#### **Opatření na ochranu životního prostředí**

Další ekologické informace viz oddíl 12. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### **Způsoby zamezení šíření**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

#### **Čisticí metody**

Seberte a přeneste do správně označených nádob.

#### **Prevence sekundární nebezpečnosti**

Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

#### **Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů. Zamezte styku s očima. Zamezte tvorbě prachu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

#### **Obecná opatření týkající se hygieny**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

#### **Podmínky skladování**

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před mrazem.

#### **Německá třída skladování (TRGS 510)**

Není stanoveno

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifické (specifická) použití | Další informace jsou uvedeny v oddílu 1.2.                      |
| Scénář expozice                 | Směs. Není vyžadováno.                                          |
| Metody řízení rizik (RMM)       | Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu. |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

| Chemický název    | Irsko       | Itálie MDLPS                         | Italy AIDII         | Lotyšsko                   | Litva                           |
|-------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Síra<br>7704-34-9 | -           | -                                    | -                   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ; | TWA-IPRD: 6 mg/m <sup>3</sup> ; |
| Chemický název    | Portugalsko | Rumunsko                             | Slovenská republika | Slovinsko                  | Španělsko                       |
| Síra<br>7704-34-9 | -           | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> ;<br>dust | -                   | -                          | -                               |

**Poznámka** Termíny a zkratky viz oddíl 16

**Biologické expoziční limity na pracovišti** Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

**DNEL pro pracovníky**

**DNEL pro obecnou populaci**

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

### 8.2. Omezování expozice

**Technické kontroly** Stanice umožňující výplach očí. Sprchy. Ventilační systémy.

#### Prostředky osobní ochrany

**Ochrana očí/obličeje** Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

**Ochrana dýchacích cest** Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci

**Ochrana rukou** Používejte vhodné ochranné rukavice

**Ochrana kůže a těla** Používejte vhodný ochranný oděv.

**Omezování expozice životního prostředí** Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                      |                                |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Vzhled                                               | Granule                        |                          |
| Skupenství                                           | Pevné                          |                          |
| Barva                                                | Bílý, oranžová, Šedý, červená  |                          |
| Zápach                                               | Informace nejsou k dispozici   |                          |
| <b>Vlastnost</b>                                     | <b>Hodnoty</b>                 | <b>Poznámky • Metoda</b> |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Hořlavost                                            | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti         |                                | Žádné známé              |
| Spodní mez výbušnosti                                | K dispozici nejsou žádné údaje |                          |
| Horní mez výbušnosti                                 | K dispozici nejsou žádné údaje |                          |
| Bod vzplanutí                                        | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Teplota samovznícení                                 | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Teplota rozkladu                                     |                                | Žádné známé              |
| SADT (°C)                                            |                                | Žádné známé              |
| pH                                                   | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| pH (jako vodný roztok)                               | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Kinematická viskozita                                | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Dynamická viskozita                                  | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Rozpustnost                                          | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Rozpustnost ve vodě                                  | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Tlak par                                             | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Hustota a/nebo relativní hustota                     | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Sypná hustota                                        | 896 - 1046 kg/m <sup>3</sup>   |                          |
| Hustota par                                          | K dispozici nejsou žádné údaje |                          |
| Relativní hustota par                                | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé              |
| Charakteristicky částic                              |                                |                          |
| Velikost částic                                      | Informace nejsou k dispozici   |                          |
| Distribuce velikosti částic                          | Informace nejsou k dispozici   |                          |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nelze aplikovat

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známy / očekávány žádné nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Není citlivá.

Citlivost na výboje statické elektřiny Není citlivá.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Podle dodaných informací žádné známé.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických/žíravých plynů a výparů.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

|                       |                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalace</b>       | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu. |
| <b>Kontakt s okem</b> | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění.                                                         |
| <b>Styk s kůží</b>    | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Mírně dráždí kůži.                                                                |
| <b>Požítí</b>         | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití velkého množství může způsobit trávicí potíže.                             |

##### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Číselná měření toxicity

Pro směs byly vypočteny následující hodnoty ATE

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| ATEmix (orální)               | 112,782.00 mg/kg |
| ATEmix (dermální)             | 99,999.00 mg/kg  |
| ATEmix (inhalační-plyn)       | 99,999.00 ppm    |
| ATEmix (inhalační-prach/mlha) | 99,999.00 mg/L   |
| ATEmix (inhalační-páry)       | 99,999.00 mg/L   |

**Neznámá akutní toxicita**

##### Informace o složce

| Chemický název | Orální LD50                 | Dermální LD50        | LC50 Inhalační                       |
|----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Síra           | > 2000 mg/kg ( Rat )        | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 5.43 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Biuret         | 14300 - 15000 mg/kg ( Rat ) | -                    | -                                    |

##### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>           | Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Mírně dráždí kůži.                      |
| <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>   | Informace nejsou k dispozici.                                                               |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b> | Informace nejsou k dispozici                                                                |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>       | Informace nejsou k dispozici                                                                |
| <b>Karcinogenita</b>                          | Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní. |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                | Informace nejsou k dispozici.                                                               |
| <b>STOT - jednorázová expozice</b>            | Informace nejsou k dispozici.                                                               |
| <b>STOT - opakovaná expozice</b>              | Informace nejsou k dispozici                                                                |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>             | Neočekáváno.                                                                                |

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 11.2.2. Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita pro vodní organismy**

#### **Informace o složce**

| Chemický název | Ryby                                                                                                                             | Korýši | Řasy/vodní rostliny | Toxicita pro mikroorganismy |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------------|
| Síra           | LC50: =866mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: <14mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: >180mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -      | -                   | -                           |

**Půdní toxicita**

## Informace o složce

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**12.4. Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky, které by byly posouzeny jako PBT nebo vPvB.

| Chemický název | Hodnocení PBT a vPvB |
|----------------|----------------------|
| Síra           | Ne PBT/vPvB          |

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**Vlastnosti PMT nebo vPvM** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

**Znečištěný obal** Zlikvidujte odpady ve schváleném zařízení na likvidaci odpadů. Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IATA

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní ustanovení** Žádný

### IMDG

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení

- |      |                                              |                              |
|------|----------------------------------------------|------------------------------|
| 14.5 | Látka znečišťující moře                      | Nelze aplikovat              |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                              |
|      | Zvláštní ustanovení                          | Žádný                        |
| 14.7 | Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO | Informace nejsou k dispozici |

#### RID

- |      |                                              |                        |
|------|----------------------------------------------|------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                       | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 |                                              |                        |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 | Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
|      | Zvláštní ustanovení                          | Žádný                  |

#### ADR

- |      |                                              |                        |
|------|----------------------------------------------|------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                       | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 | Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
|      | Zvláštní ustanovení                          | Žádný                  |

#### ADN

- |      |                                              |                        |
|------|----------------------------------------------|------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                       | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 |                                              |                        |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 | Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
|      | Zvláštní ustanovení                          | Žádný                  |

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### Národní předpisy

##### Dánsko

##### Francie

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| ICPE                                 | Nepodléhající nařízení |
| Nemoci z povolání (R-463-3, Francie) |                        |

##### Německo

##### TRGS 511

- |                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) | Nepodléhající nařízení<br>nepředstavuje nebezpečí pro vodu (nwg) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

##### Vyhláška o zákazu chemických látek (ChemVerbotsV)

- Nelze aplikovat

TRGS 905

Nelze aplikovat

Nizozemsko

Švýcarsko

„Nařízení o motivační dani na těkavé organické sloučeniny (OVOC) SR 814.018  
Skladování nebezpečného materiálu  
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20  
Vyhláška o závažných nehodách SR 814.012

Nelze aplikovat  
SC Non-hazardous material  
Třída B  
Nelze aplikovat

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Vezměte na vědomí směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků**

Není určeno k použití při výkonu povolání osobami mladšími než 18 let, viz výkonné nařízení státních úřadů týkající se podmínek na pracovišti zabývajících se nebezpečnou prací mladistvých.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

| Chemický název   | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH | Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH |
|------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Síra - 7704-34-9 | 75                                             | -                                                         |

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 2024/590**

Nelze aplikovat

**EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)**

| Chemický název   | EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES) |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Síra - 7704-34-9 | Osoba pověřená ochranou závodu                     |

**Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)**

| Chemický název   | Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR) |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Síra - 7704-34-9 | 4: Oblast potravin a krmiv                               |

**Marketing a používání prekurzorů výbušnin (2019/1148)**

Nelze aplikovat

**Mezinárodní seznamy**

Registrační čísla CAS Globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemikálií uvedené v části 3 se mohou lišit od látek uvedených v části 15 z důvodu různých požadavků na vedení záznamů o chemických látkách platných v jednotlivých regionech či zemích. Tato odlišná čísla nicméně odpovídají uvedeným záznamům.

Produkty používané jako potravinářské přídatné látky se nemusí uvádět v mezinárodních seznamech chemických látek

|       |                    |
|-------|--------------------|
| TSCA  | Neuveden v seznamu |
| DSL   | Neuveden v seznamu |
| ENCS  | Neuveden v seznamu |
| IECSC | Neuveden v seznamu |
| KECL  | Neuveden v seznamu |
| PICCS | Neuveden v seznamu |
| TCSI  | Neuveden v seznamu |
| AIIC  | Neuveden v seznamu |

|       |                    |
|-------|--------------------|
| NZIoC | Neuveden v seznamu |
| NCI   | Neuveden v seznamu |
| NSQ   | Neuveden v seznamu |
| TECI  | Neuveden v seznamu |

#### Legenda:

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - Korejský seznam existujících chemikálií

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**TCSI** - Seznam chemických látek na Tchaj-wanu

**AIIC** - Australský seznam průmyslových chemikálií

**NCI** - Vietnamský národní seznam chemických látek

**NSQ** - Mexický národní seznam chemických látek

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**TECI** - Tchajvanský seznam známých chemických látek (verze FDA)

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Zpráva o chemické bezpečnosti** Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

**Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15**

H315 - Dráždí kůži

#### **Legenda**

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH    | Americká konference státních průmyslových hygieniků                                        |
| AIDII    | Italská asociace průmyslových hygieniků                                                    |
| ADN      | Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (Evropa) |
| ADR      | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Evropa)                          |
| AIIC     | Australský seznam průmyslových chemikálií                                                  |
| ATE      | Odhad akutní toxicity                                                                      |
| ASTM     | Americká společnosti pro testování materiálů                                               |
| bar      | Biologické referenční hodnoty pro chemické sloučeniny v pracovním prostoru                 |
| BAT      | Biologické přípustné hodnoty pro pracovní expozici                                         |
| BEL      | Limity biologické expozice                                                                 |
| bw       | Tělesná hmotnost                                                                           |
| Strop    | Maximální limitní hodnota                                                                  |
| CLP      | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                |
| CMR      | Látka karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci                                  |
| DFG      | Německá výzkumná nadace                                                                    |
| DOT      | Ministerstvo dopravy (Spojené státy americké)                                              |
| DSL      | Seznam tuzemských látek (Kanada)                                                           |
| ECHA     | Evropská agentura pro chemické látky                                                       |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství                                                              |
| EmS      | Plán pro nouzové situace                                                                   |
| ENCS     | Stávající a nové chemické látky (Japonsko)                                                 |
| EPA      | Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency)             |
| EWC      | Evropské kódy odpadů                                                                       |
| GHS      | Globálně harmonizovaný systém                                                              |

|         |                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC    | Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny                                                             |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                          |
| IBC     | Mezinárodní předpis IMO pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                      |
| IECSC   | Seznam stávajících chemických látek v Číně                                                       |
| IMDG    | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                         |
| IMO     | Mezinárodní námořní organizace                                                                   |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                           |
| KECI    | Současný korejský seznam chemikálií                                                              |
| LC50    | Smrtelná koncentrace pro 50% populace v testu                                                    |
| LD50    | Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky)                                 |
| MAL     | Měření technických hygienických potřeb vzduchu                                                   |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí                                             |
| MDLPS   | Ministerstvo práce a sociálních věcí                                                             |
| j.n.    | Jinak blíže neurčené                                                                             |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného účinku                                                              |
| NOAEL   | Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku                                                      |
| NOELR   | Míra zatížení bez pozorovatelného účinku                                                         |
| NZIoC   | novozélandský seznam chemikálií                                                                  |
| OECD    | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                                  |
| OEL     | Limitní hodnoty expozice na pracovišti                                                           |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                                    |
| PICCS   | filipínský seznam chemikálií a chemických látek                                                  |
| PMT     | Perzistentní, mobilní a toxický                                                                  |
| PPE     | Prostředky osobní ochrany                                                                        |
| QSAR    | Kvantitativní vztah mezi strukturou a aktivitou                                                  |
| REACH   | Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) |
| RID     | Dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí (Evropa)                              |
| SADT    | Teplota samourychlujícího se rozkladu                                                            |
| SAR     | Vztah mezi strukturou a aktivitou                                                                |
| BL      | Bezpečnostní list                                                                                |
| SL      | Povrchový limit                                                                                  |
| STEL    | Limitní hodnota krátkodobé expozice                                                              |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice                                       |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice                                     |
| SVHC    | Látka vzbuzující mimořádné obavy                                                                 |
| TCSI    | Seznam chemických látek na Tchaj-wanu                                                            |
| TDG     | Přeprava nebezpečného zboží (Kanada)                                                             |
| TRGS    | Technický předpis pro nebezpečné látky                                                           |
| TSCA    | Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy americké)                                        |
| TWA     | Časově vážený průměr                                                                             |
| UN      | Spojené národy                                                                                   |
| VOC     | Těkavé organické látky                                                                           |
| vPvB    | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní                                                       |
| vPvM    | Velmi perzistentní a velmi mobilní                                                               |
| As      | Alergická látka                                                                                  |
| DS      | Dermální senzibilizátor                                                                          |
| Ot      | Ototoxická látka                                                                                 |
| pOt     | Ototoxická látka – potenciál způsobovat poruchy sluchu                                           |
| PS      | Fotosenzibilizátor                                                                               |
| RS      | Látka senzibilizující dýchací cesty                                                              |
| S       | Senzibilizující látka                                                                            |
| poS     | Senzibilizátor - schopný způsobit astma z povolání                                               |
| Sa      | Jednoduchá dusivá látka                                                                          |
| Sd      | Označení kůže                                                                                    |

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| pSd | Kožní označení - potenciál pro kožní absorpci               |
| Sdv | Kožní označení - uprázdněné                                 |
| Sk  | Popis možného poškození kůže                                |
| dSk | Popis možného poškození kůže - nebezpečí kožní absorpce     |
| pSk | Popis možného poškození kůže - potenciál pro kožní absorpci |

#### Postup klasifikace

Výpočtová metoda

Odborné posouzení a určení váhy důkazů

| Postup klasifikace                                 |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda   |
| Akutní orální toxicita                             | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita                           | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn                   | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - páry                   | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha             | Výpočtová metoda |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                       | Výpočtová metoda |
| Vážné poškození očí / podráždění očí               | Výpočtová metoda |
| Senzibilizaci dýchacích cest                       | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže                                 | Výpočtová metoda |
| Mutagenita                                         | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita                                      | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci                            | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice                        | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice                          | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí             | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí                | Výpočtová metoda |
| Nebezpečnost při vdechnutí                         | Výpočtová metoda |
| Ozón                                               | Výpočtová metoda |

#### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura USA pro registraci toxických látek a nemocí (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency)

Úroveň(ně) akutní expozice podle U.S. EPA (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Japonská klasifikace GHS

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékařská Knihovna

Národní toxikologický program USA (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Publikace Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Program Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pro chemické látky s vysokým objemem výroby

Soubor screeningových informací Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Světová zdravotnická organizace (World Health Organization, WHO) při OSN

Připraven (kým)

INFO-RA@ICL-GROUP.COM

www.icl-group.com

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Datum revize       | 30-říj-2025                                                                   |
| Poznámka k revizi  | Symbol (***) na okraji tohoto BL označuje, že byla příslušná řádka revidována |
| Omezení použití    | Pouze pro profesionální použití                                               |
| Pokyny pro školení | Před průmyslovým nebo profesionálním použitím je zapotřebí přiměřené školení  |

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006,  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

Přestože jsou informace a doporučení uvedené v tomto dokumentu (dále jen „informace“) poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vystavení tohoto dokumentu, nezaručujeme jejich úplnost ani přesnost. Informace jsou vám poskytovány pod tou podmínkou, že osoby, které informace obdrží, učiní svá vlastní rozhodnutí ohledně bezpečnosti a vhodnosti těchto informací pro příslušné účely před jejich použitím. V žádném případě neponeseme odpovědnost za škody jakékoliv povahy vyplývající z použití těchto informací nebo spoléhání se na tyto informace. Dále neneseme odpovědnost za žádné škody či újmy vyplývající z abnormálního využití, z nedodržení doporučených postupů nebo z jakýchkoli nebezpečí spojených s povahou výrobku.

NA ZÁKLADĚ TOHOTO DOKUMENTU NEČINÍME ŽÁDNÁ PROHLÁŠENÍ ANI ZÁRUKY, A TO VÝSLOVNĚ ANI IMPLIKOVANĚ, OHLEDNĚ OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO JAKÉKOLI JINÉ VLASTNOSTI, CO SE TÝČE TĚCHTO INFORMACÍ ČI PRODUKTU, NA NĚJŽ SE TYTO INFORMACE VZTAHUJÍ.

#### Konec bezpečnostního listu

Evropa Full process, including GHS and Transportation Wizards

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání  
Nelze aplikovat

| Chemický název | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]              | Specifický koncentrační limit (SCL) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Síra           | Skin Irrit. 2 (H315)                                            |                                     |
| Biuret         | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) |                                     |