

# Bezpečnostní list

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

Datum revize 12-08-2021

Verze 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

Peters Professional Hi-Nitro 31-11-11+TE

Kód produktu:

2115-215HA

Synonyma

Peters Professional 30-4.4-8.3+TE

Čistá látka/směs

Směs

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

Doporučované použití

Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.

Doporučeno použití proti

Spotřebitelské použití (SU21)

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

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Pro další informace kontaktujte: INFO-MSDS@EVERRIS.com

Telefonní číslo pro nenaléhavé případy +31 (0) 418655700

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Rakousko	+43 1 406 43 43
Belgie	070 245 245
Dánsko	+45 8212 1212
Finsko	0800 147 111
Francie	+ 33 (0)1 45 42 59
Irsko	01 809 2566
Nizozemsko	+31 88 75 585 61
Norsko	+45 735 80500
Polsko	+48 42 2538 400
Portugalsko	+351 800 250 250
Španělsko	+34 91 562 04 20
Švédsko	112
Švýcarsko	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Velká Británie	111

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

### 2.2. Prvky označení

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

#### Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nelze aplikovat

**3.2 Směsi**

Chemický název	Číslo ES	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Registrační číslo REACH	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub> (7757-79-1)	231-818-8	10 - 25%	Ox. Sol. 3 (H272)	-	01-2119488224-35	-	-
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> (10043-35-3)	233-139-2	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	Repr. 1B :: C>=5.5%	01-2119486683-25	-	-
Kotel-EDTA (14025-15-1)	237-864-5	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	01-2119963944-23	-	-

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

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETA<sub>směs</sub>) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	3015	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	2660	2000	0.16

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	Č. CAS	Kandidátský list SVHC
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	Present

**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). Opatření první pomoci by měl provádět pouze vyškolený personál.

**Inhalace**

Přeneste na čerstvý vzduch. Při nadýchání aerosolu/mlhy konzultujte v případě nutnosti s lékařem. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Pokud bude produkt použit v souladu s návodem, nemělo by dojít k zaprášení okolí. Pokud přece jen dojde k delší inhalaci prachu, zajistěte přesun zasažené osoby na čerstvý vzduch.

**Kontakt s okem**

Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

<b>Styk s kůží</b>	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře.

#### **4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné**

<b>Symptomy</b>	Žádné známé.
-----------------	--------------

#### **4.3. Indikace jakékoliv potřebné okamžité lékařské starostlivosti nebo zvláštního ošetření**

<b>Poznámka pro lékaře</b>	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
----------------------	--

**Rozlehlý požár** POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

<b>Nevhodná hasiva</b>	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.
------------------------	---

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

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických/žíravých plynů a výparů.
--------------------------------------	---

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

<b>Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče</b>	Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem.
---	---

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

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

<b>Opatření na ochranu osob</b>	Zajistěte přiměřené větrání. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
---------------------------------	---

<b>Další informace</b>	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.
------------------------	---

<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	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**

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	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**

<b>Způsoby zamezení šíření</b>	Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.
--------------------------------	---

<b>Čistící metody</b>	Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.
-----------------------	---

**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. Zamezte styku s očima. Zamezte tvorbě prachu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

**Podmínky skladování** UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ A DOMÁČÍCH ZVÍŘAT. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotrebované pytle by měly být dobře uzavřeny.

**Obalové materiály** Uchovávejte v těsně uzavřeném původním balení na bezpečném místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické (specifická) použití** Hnojivo.

**Scénář expozice** Směs. Není požadováno.

**Určená použití  
Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

#### Další informace

LGK (Německo) 13

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Kyselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Kotel-EDTA	-	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Kotel-EDTA	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Francie	Německo	Německo MAK	Řecko	Maďarsko
Kyselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kotel-EDTA	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Itálie	Lotyšsko	Litva	Lucembursko	Nizozemsko

Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kyselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemický název	Norsko	Polsko	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika
Kyselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemický název	Slovinsko	Španělsko	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie
Kyselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Kotel-EDTA	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici.

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)** Informace nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

**Prostředky osobní ochrany** Noste běžný pracovní oděv

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

**Ochrana rukou** Nitrilový kaučuk (0.26 mm). Doba průniku. > 8 h.

**Ochrana kůže a těla** Lehký ochranný oděv.

**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.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství** Pevné  
**Vzhled:** Prášek(y)  
**Barva:** Šedobílý  
**Zápach:** Hnojivo.

#### Vlastnost

**Bod tání/bod tuhnutí**  
**Bod varu/rozmezí bodu varu:**  
**Hořlavost (pevné látky, plyny)**  
**Meze hořlavosti ve vzduchu**

**Horní hranice hořlavosti:**  
**Spodní mez hořlavosti**

**Bod vzplanutí:**

**Teplota samovznícení:**

#### Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje  
K dispozici nejsou žádné údaje  
K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje  
K dispozici nejsou žádné údaje  
K dispozici nejsou žádné údaje  
K dispozici nejsou žádné údaje

#### Poznámky • Metoda

Žádné známé  
Žádné známé  
Žádné známé  
Žádné známé

Žádné známé  
Žádné známé

teplota rozkladu		Žádné známé
pH	4.5	(@ 200 g/l)
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
Rozpusťnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpusťnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota:	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	K dispozici nejsou žádné údaje	
Distribuce velikosti částic	K dispozici nejsou žádné údaje	

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Nereaguje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

#### Speciální pokyny pro hašení:

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 Vyhybejte se katalyzátorům, jako jsou deriváty šestimocného chromu a halogenidy kovů.  
Vyhybejte se hořlavým produktům (palivům), jako je dřevěné uhlí, dřevo, mouka, saze atd.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice 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>	Může způsobit podráždění.
<b>Požítí</b>	Požítí velkého množství může způsobit trávicí potíže.

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

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

**Číselná měření toxicity**

**Akutní toxicita**

0 % směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

**Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí**

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo 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.

Chemický název	Evropská unie
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3	Repr. 1B

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

**STOT - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxicita

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
Kotel-EDTA	-	LC50: =555mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace** Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

#### Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** žádné dostupné údaje.

**Mobilita** žádné dostupné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Kotel-EDTA	Látka není PBT/vPvB

### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.



**Další informace**

Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IMDG

<u>14.1</u> Kód UN:	Nepodléhající nařízení
<u>14.2</u> Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<u>14.3</u> Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
<u>14.4</u> Obalová skupina:	Nepodléhající nařízení
<u>14.5</u> Látka znečišťující moře	žádné dostupné údaje
<u>14.6</u> Zvláštní ustanovení	Žádný
<u>14.7</u> Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	K dispozici nejsou žádné údaje

### ADR

<u>14.1</u> Kód UN:	Nepodléhající nařízení
<u>14.2</u> Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<u>14.3</u> Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
<u>14.4</u> Obalová skupina:	Nepodléhající nařízení
<u>14.5</u> Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení
<u>14.6</u> Zvláštní ustanovení	Žádný

### IATA

<u>14.1</u> Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
<u>14.2</u> Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<u>14.3</u> Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
<u>14.4</u> Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
<u>14.5</u> Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení
<u>14.6</u> 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 (FR):

Klasifikovaná instalace : článek 1230

### Německo

LGK (Německo)  
GefStoffV (DE):  
Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

13  
Nepodléhající nařízení  
mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

Chemický název	German WGK Section
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	1
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	1
Kotel-EDTA	2

### Nizozemsko

Chemický název	Nizozemsko - Seznam Karcinogenů	Nizozemsko - Seznam Mutagenů	Nizozemsko - Seznam Reprodukčních Toxinů
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

### 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
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	30.	-

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

Chemický název	NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	Present

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

### Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

### Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

### EU - Biocidy

Chemický název	EU - Biocidy
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Typ přípravku 8: Konzervační přípravky pro dřevo

### Mezinárodní seznamy

**Legenda:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))  
**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek  
**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek  
**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek  
**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek  
**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek  
**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek  
**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Zpráva o chemické bezpečnosti** Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

**ODDÍL 16: Další informace**

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

**Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA TWA (časově vážený průměr) Hodnoty STEL STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)  
 Strop Maximální limitní hodnota \* Označení kůže

Postup klasifikace	
<i>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]</i>	<i>Použitá metoda</i>
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
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická 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 pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView  
 Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)  
 EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)  
 Předepsaná úroveň akutní expozice (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 (NTP)  
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací  
Světová zdravotnická organizace

**Připraven (kým)** Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum revize** 12-08-2021

**Omezení použití** Omezeno na profesionální uživatele

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

**Upozornění**

Zde uvedené informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí Everris přesné a spolehlivé k datu vytvoření tohoto dokumentu. Na přesnost a spolehlivost není ovšem poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka a Everris nebude odpovídat za jakékoli ztráty ani škody vzniknuvší z použití. Není povoleno používat jakýkoli patentovaný vynález bez řádné licence. Kromě toho Everris nebude odpovídat za žádné škody ani zranění vyplývající z neobvyklého použití, z nedodržení doporučených postupů nebo jakýchkoli rizik plynoucích z podstaty výrobku.

**Konec bezpečnostního listu**