

# BOPON na trávníky – mech stop



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 18.02.2014

Aktualizace: 12.07.2022

Verze: 4a

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BOPON na trávníky – mech stop

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

Inovativní vícesložkové hnojivo na péči o trávník.

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### Výrobce:

BROS sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

Faks:+ 48 61 82-00-841

msds@bros.pl

##### Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,

Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,

709 00 Ostrava,

tel.: +420 77 38 82 444

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

# BOPON na trávniky – mech stop

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

**Acute Tox. 4 , H302** Zdraví škodlivý při požití.

**Skin Irrit. 2 , H315** Dráždí kůži.

**Eye Dam. 1 , H318** Způsobuje vážné poškození očí.

## 2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Nebezpečí



Věty popisující druhy rizik:

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H315** Dráždí kůži.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P301+P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

**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.

**P501** Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje superfosfát a síran železnatý.

Doplňkové informace: n/a

## 2.3. Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1. Látky:** na.

**3.2. Směsi:**

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
síran železnatý, heptahydrát	25-31%	CAS	7782-63-0
		WE (EC)	231-753-5
		INDEX	026-003-01-4

## **BOPON na trávníky – mech stop**

		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119513203-57-XXXX
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319  ATE=500
superfosfát	10-30%	CAS	8011-76-5
		WE (EC)	232-379-5
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119488967-11-0011
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1 , H318

Úplné znění vet v oddíle 16.

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1. Popis první pomoci:**

**4.1.1. Obecné informace:** V případě podezření na otravu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte označení).

**4.1.2. Při nadýchání:** Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

**4.1.3. Při styku s kůží:** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

**4.1.4. Při zasažení očí:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**4.1.5. Při požití:** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. V případě náhodného požití vyhledejte lékařskou péči.

**4.1.6. Ochrana osoby poskytující první pomoc:** Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

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

#### **5.1. Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** pěna odolná vůči alkoholu, vodní sprej

**Nevhodná hasiva:** silný proud vody

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

## **BOPON na trávnický – mech stop**

**5.3. Pokyny pro hasiče:** V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice.

**5.4. Dodatečné informace:** Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

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

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

**6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál:** Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**6.1.2. Pro pohotovostní personál:** Odvedte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

**6.3.1. Zabránění šíření:** Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

**6.3.2. Čištění:** Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

**6.3.3. Další informace:** Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Informace o bezpečnému zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

### **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Uchovávejte odděleně od potravin.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:** Povoleno je pouze použití v souladu s označením.

# BOPON na trávničky – mech stop

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Název	Číslo CAS	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]
síran železnatý, heptahydrát	7782-63-0	-	-
superfosfát	8011-76-5	-	-

### 8.2. Omezování expozice:

**8.2.1. Příslušné technické kontroly:** Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

**8.2.2. Osobní ochranné prostředky:** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

**8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.2. Ochrana pokožky:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.4. Tepelné rizika:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Fyzický stav:** pevný - granule

**Barva:** barva od šedé po sivorůžovou

**Zápach:** charakteristický

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:** na.

**Hořlavost:** nehořlavý

**Rychlost odpařování:** nevztahuje se

**Dolní a horní mez výbušnosti:** žádné údaje

# **BOPON na trávníky – mech stop**

**Teplota vzplanutí:** na.

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**pH:** pH: 2,8 – 5,5 pH vodného roztoku o koncentraci 10 g/500 ml vody

**Kinematická viskozita:** žádné údaje

**Rozpustnost:** žádné údaje

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota):** žádné údaje

**Tlak páry:** žádné údaje

**Hustota a/nebo relativní hustota:** 0,9-1,2 [g/ml]

**Relativní hustota páry:** žádné údaje

**Vlastnosti částic:** granule 1-6 mm

## **9.2. Další informace:**

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** na.

**9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky:** na.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita:** Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

**10.2. Chemická stabilita:** Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před přímým slunečním zářením.

**10.5. Neslučitelné materiály:** žádné údaje

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu. Údaje o látce najdete níže:

**Název látky:** síran železnatý, heptahydrát

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> > 1097 mg/kg bw./den potkan

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> > 4390 mg/kg bw./den pokožka potkan

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Žiravost/podráždění kůže:** dráždící

**Vážné poškození / podráždění očí:** dráždící

## **BOPON na trávníky – mech stop**

**Senzibilizace dýchacích cest:** žádné údaje

**Senzibilizace pokožky:** žádné údaje

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** nevykazuje karcinogenní účinky

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** NOAEL:  $\geq 1000$  mg/kg bw./den (potkan) ( $\geq 200$  mg Fe/kg bw./den)

**(STOT) jednorázová expozice:** žádné údaje

**(STOT) opakovaná expozice:** žádné údaje

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

**Název látky:** superfosfát

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> 5000-6000 mg/kg samice perorálně ovce (Romney)

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Žiravost/podráždění kůže:** Neklasifikováno. Důvod neklasifikace: významné, ale nedostatečné pro klasifikaci.

**Vážné poškození / podráždění očí:** Může způsobit podráždění nebo vážné poškození očí. Prohlášení o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest:** Neklasifikováno - žádné údaje

**Senzibilizace pokožky:** Neklasifikováno. Důvod neklasifikace: významné, ale nedostatečné pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neklasifikováno. Důvod neklasifikace: významné, ale nedostatečné pro klasifikaci.

**Karcinogenita:** Neklasifikováno. Důvod neklasifikace: významné, ale nedostatečné pro klasifikaci.

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Neklasifikováno - žádné údaje

**(STOT) jednorázová expozice:** žádné údaje

**(STOT) opakovaná expozice:** žádné údaje

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

### **11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:**

#### **11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:**

**síran železnatý, heptahydrát:** žádné údaje

**superfosfát:** žádné údaje

#### **11.2.2. Další informace:**

**síran železnatý, heptahydrát:** žádné údaje

**superfosfát:** žádné údaje

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

### **12.1. Toxicita:**

## BOPON na trávníky – mech stop

**Název látky: síran železnatý, heptahydrát**

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** žádné údaje

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky: superfosfát**

**Toxicita pro ryby:** Jednoduchý superfosfát nesplňuje kritérium toxicity (T). Při pečlivém a obratném používání hnojiva v souladu s jeho určením by neměly nastat žádné ekologické problémy.

LC<sub>50</sub> (96 h): > 85.9 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (sladkovodní ryby)

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Jednoduchý superfosfát nesplňuje kritérium toxicity (T). Při pečlivém a obratném používání hnojiva v souladu s jeho určením by neměly nastat žádné ekologické problémy.

LC<sub>50</sub> 1790 mg/l (72h) *Daphnia carinata* sladkovodní

EC<sub>50</sub> /LC<sub>50</sub> pro sladkovodní bezobratlé: 1790 mg/l

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** Jednoduchý superfosfát nesplňuje kritérium toxicity (T). Při pečlivém a obratném používání hnojiva v souladu s jeho určením by neměly nastat žádné ekologické problémy.

EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> sladkovodní řasy : >87.6mg/l EC<sub>10</sub>/LC<sub>10</sub> lub NOEC sladkovodní řasy: 87.6 mg/l

**Toxicita pro mikroorganismy:** Jednoduchý superfosfát nesplňuje kritérium toxicity (T). Při pečlivém a obratném používání hnojiva v souladu s jeho určením by neměly nastat žádné ekologické problémy.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost:

**síran železnatý, heptahydrát:** žádné údaje

**superfosfát:** Abiotická degradace: ve vodním roztoku se SSP disociuje zcela na ionty vápníku (Ca<sup>2+</sup>) a síranové a fosfátové anionty (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>). Hydrolyza látky nenastává a není náchylná k fotodegradaci. Biotický rozpad: jednoduché anorganické soli, jako je jednoduchý superfosfát a jiné takové soli s dobrou rozpustností ve vodě, jsou přítomny ve vodném roztoku v odloučené formě. Tyto látky jsou slabě náchylné k adsorpci. Díky vlastnostem látek navíc nepodléhají odpařování.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

**síran železnatý, heptahydrát:** nízký potenciál pro bioakumulaci

**superfosfát:** Ve vodném roztoku se nacházejí jednoduché anorganické soli s dobrou rozpustností ve vodě, jako je například jednoduchý superfosfát, v disociovaných formách. Taková směs má nízký potenciál pro bioakumulaci.

### 12.4. Mobilita v půdě:

**síran železnatý, heptahydrát:** žádné údaje

**superfosfát:** žádné údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

**síran železnatý, heptahydrát:** žádné údaje

**superfosfát:** žádné údaje



## **BOPON na trávníky – mech stop**

### **12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:**

**síran železnatý, heptahydrát:** žádné údaje

**superfosfát:** žádné údaje

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky:**

**síran železnatý, heptahydrát:** žádné údaje

**superfosfát:** žádné údaje

## **ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1. Metody nakládání s odpady:**

**13.1.1. Zneškodňování výrobku/balení:** Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

**13.1.2. Informace týkající se zpracování odpadu:** Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**13.1.3. Informace týkající se zneškodňování do kanalizace:** Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

**13.1.4. Další doporučení týkající se likvidace:** S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními předpisy.

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

## **ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**14.1. Číslo OSN:** n/a

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** n/a

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** n/a

**14.4. Obalová skupina:** n/a

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz. oddíl 6 až 8

**14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO:** Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.

## **ODDÍL15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Nařízení (ES) č. 2003/2003 o hnojivech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení komise (ES) č. 162/2007 ze dne 19. února 2007, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech za účelem přizpůsobení příloh I a IV technickému pokroku

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

## **BOPON na trávnický – mech stop**

Nařízení komise (ES) č. 453/2010 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# **BOPON na trávnický – mech stop**

## **ODDÍL 16: Další informace**

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 2020/878, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů).

Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: klasifikace směsi byla provedena na základě výpočtu.

### Toxikologické informační středisko:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

### Seznam vět:

<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Vážné podráždění očí, kategorie 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1

### Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.