



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs BOPON univerzální směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Hnojivo
Nedoporučená použití směsi
Výrobek nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno BROS sp. z o. o.
Adresa ul. Karpia 24, Poznań, 61-619
Poland
Telefon +48 61 826 25 12
E-mail msds@bros.pl
Distributor v ČR
Jméno nebo obchodní jméno BROS CZECH, s.r.o.,
Adresa Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,
709 00 Ostrava
Telefon +420 77 38 82 444
Osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno BROS sp. z o. o.
E-mail msds@bros.pl
- 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**
Klasifikace směsi podle nařízení ES č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Skin Sens. 1A, H317

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- 2.2. Prvky označení**

Piktogramy



Varovné označení

Varování

Obsahuje:

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Věty popisující druhy rizik



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P501 Odstraňte obsah/obal a předejte společností s licencí ke zpracování nebezpečného odpadu.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí

Identifikační čísla	Název složky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008	Pozn.
Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 ES: 233-139-2 Registrační číslo: 01-2119486683-25-xxxx	Kyselina boritá	<0,2	Repr. 1B, H360FD	2, 3
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-5-thiazol-3(2H)-on a 2-methyl-5-thiazol-3(2H)-on (3:1)	<0,0025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Poznámky

1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

2 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.

3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě nehody, pocitu nevolnosti nebo v nouzi okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte obal nebo etiketu) nebo kontaktujte toxikologické středisko. Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

Při nadýchání

Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

Při styku s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Ihned opláchněte velkým množstvím vody, nejméně po dobu 15 minut. Po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou nasazeny) a potom pokračujte ve vyplachování očí. Pokud dojde k podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

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

Oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek, vodní sprej

Nevhodná hasiva

Žádné

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Shromážděný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

Uchovávejte mimo dosah dětí. Toto hnojivo obsahuje močovinu, která může uvolňovat čpavek a ovlivnit kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách je třeba použít vhodná preventivní opatření.

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

Uchovávejte odděleně od potravin, při teplotě 5-30°C. Při teplotách pod 5°C může dojít ke srážení. Tento proces je reverzibilní a neovlivňuje účinnost hnojiva.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Povolené je pouze použití v souladu s označením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

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

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí/obličeje

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

Ochrana pokožky

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

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

Tepelné rizika

Žádné údaje.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	kapalina
Barva	světle zelená
Zápach	žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	žádné údaje
Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	žádné údaje
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti	žádné údaje
Teplota vzplanutí	nevztahuje se
Teplota samovznícení	žádné údaje
Teplota rozkladu	žádné údaje
pH	4-7 (neředěný)
Kinematická viskozita	žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota)	žádné údaje
Tlak páry	žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	1,1-1,2 g/cm ³
Relativní hustota páry	žádné údaje
Vlastnosti částic	žádné údaje

9.2. Další informace

žádné údaje



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámá

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Pokud je to vhodné, chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě běžného používání nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Kyselina boritá

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orální cestou	LD ₅₀	>2600 mg/kg		Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)		studie pro oxid boritý
Pokožka	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		
Inhalační	LC ₅₀	>0,002 mg/m ³		Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)		

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orální cestou	LD ₅₀	64-66 mg/kg		Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)		
Pokožka	LD ₅₀	141 mg/kg		Potkan		
Pokožka	LD ₅₀	92,4 mg/kg		Králík		

Žiravost/podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Kyselina boritá

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Pokožka	nezpůsobuje korozii, nedráždivé		

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Pokožka	korozivní		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření

23.02.2023

Datum revize

-

Číslo verze

1.0

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Kyselina boritá

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oči	žádný efekt, nedráždivé		

Reakční směs: 5-chlor-2-methylsothiazol-3(2H)-on a 2-methylsothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oči	korozivní		

Senzibilizace dýchacích cest/pokožky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Kyselina boritá

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Pokožka	Nesenzibilizující			
Inhalační	Nesenzibilizující			

Reakční směs: 5-chlor-2-methylsothiazol-3(2H)-on a 2-methylsothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Pokožka	má senzitivizující účinky			

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Kyselina boritá

Vliv	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita			Snížená hmotnost plodu	Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)		Experimentálně
Účinky na plodnost			Účinky na plodnost	Králík		Experimentálně
Účinky na plodnost			Účinky na plodnost	Pes		Experimentálně
Účinky na plodnost			Účinky na plodnost	Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)		Experimentálně

(STOT) jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

(STOT) opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Kyselina boritá

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	133 mg/kg	24 h	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)	sladkovodní
LC ₅₀	760 mg/kg	48 h	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)	sladkovodní
LC ₅₀	456 mg/kg	96 h	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	sladkovodní
LC ₅₀	74 mg/l	96 h	Ryby (<i>Lianga limanda</i>)	sladkovodní
LC ₅₀	150 mg/l	24 dní	Ryby (<i>Salmo gairdneri</i>)	sladkovodní
LC ₅₀	46 mg/l	7 dní	Ryby (<i>Carassius auratus</i>)	sladkovodní
LC ₅₀	100 mg/l	32 dní	Ryby (<i>Salmo gairdneri</i>)	sladkovodní
LC ₅₀	178 mg/l	3 dní	Ryby (<i>Carassius auratus</i>)	sladkovodní

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,19 mg/kg	96 h	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
EC ₅₀	0,16 mg/l	48 h	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
ErC ₅₀	0,0049 mg/l	120 h	řasy (<i>Skeletonema costatum</i>)	

Chronická toxicita

Kyselina boritá

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	6-13 mg/l	21 dní	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)	sladkovodní

12.2. Perzistence a rozložitelnost

žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

V případě vypuštění do životního prostředí: odpad zlikvidujte v souladu s místními a/nebo vnitrostátními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nevypouštějte do kanalizace. Neznečišťujte půdu, vodní toky nebo vodoteče chemikáliemi nebo použitou nádobou. Obal výrobku a zbytky výrobku by měly být odstraněny bezpečným způsobem a zlikvidovány u příslušné společnosti s licencí na zneškodňování nebezpečného odpadu. Nemíchejte s domovním odpadem. Nádobu nepoužívejte opakovaně.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a odpadech z obalů
Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic
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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

- 14.3. Nerelevantní
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Nerelevantní
- 14.4. **Obalová skupina**
Nerelevantní
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
ne
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Viz oddíl 4 až 8
- 14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
Nerelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

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).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (přepřelované znění).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003.

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Kyselina boritá

Omezení	Omezující podmínky
30	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <p>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</p> <p>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</p> <p>c) následující paliva a výrobky z olejů:</p> <ul style="list-style-type: none">— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,— paliva prodáváná v uzavřených systémech (např. lahve se kapalným plynem); <p>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</p> <p>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</p> <p>f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.</p>



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize -

Číslo verze

1.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouho dočasnými účinky.
H310+H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P501	Odstraňte obsah/obal a předejte společností s licenci ke zpracování nebezpečného odpadu.

Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
--------	-------------------------------------

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být – pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem – používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokonzentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Konzentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EmS	Nouzový plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní kodex pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Kodex o nebezpečném zboží v mezinárodní námořní přepravě
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
IUPAC	Mezinárodní unie čistě a aplikované chemie
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
Log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
LZO	Těkavé organické sloučeniny
NOEC	Konzentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
Ppm	Částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UE	Evropská unie
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzato z Předpisů OSN



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON univerzální

Datum vytvoření 23.02.2023

Datum revize

-

Číslo verze

1.0

UVCB

Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VPvB

Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox.

Akutní toxicita

Aquatic Acute

Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

Eye Dam.

Vážné poškození očí

Repr.

Toxicita pro reprodukci

Skin Corr.

Žravost pro kůži

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Doporučená omezení použití

Žádné údaje

Informace o zdrojích dat použitých k sestavení bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, jsou-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.

Další informace

Postup klasifikace - metoda výpočtu

Prohlášení

Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Informace by neměly být chápány jako záruka vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.