

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vyhotovení: 07.12.2009

Aktualizace: 30.12.2020

Verze: 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BOPON růže

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vícesložkové minerální hnojivo pro všechny druhy růží. Bohatě uspokojuje nutriční potřeby rostlin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

export@bros.pl

www.bros.eu

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:

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

Skin Sens. 1A, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BOPON růže

2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení:

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

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 mýdlem

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje: reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazol-3(H)-on.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: žádné

3.2 Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Dusičnan draselný	< 5%	CAS	7757-79-1
		WE (EC)	231-818-8
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Ox. Sol. 3, H272
Kyselina boritá	< 0,2%	CAS	10043-35-3
		WE (EC)	233-139-2
		Indexové číslo	005-007-00-2
		Číslo registrace REACH	01-2119486683-25-0006
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Repr. 1B, H360FD
1,2-benzisothiazol-	< 0,05%	CAS	2634-33-5

BOPON růže

3(2H)-on		WE (EC)	220-120-9
		Indexové číslo	613-088-00-6
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,0025%	CAS	55965-84-9
		WE (EC)	-
		Indexové číslo	613-167-00-5
		Číslo registrace REACH	-
Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři nádobu nebo štítek od výrobku.

Při styku s kůží: Kůži umyjte vodou s mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři nádobu nebo štítek od výrobku.

Při zasažení očí: V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři nádobu nebo štítek od výrobku.

Při požití: V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři nádobu nebo štítek od výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Počáteční ošetření: symptomatické.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: žádné

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 růže

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice. Kontaminovanou hasící vodu odčerpajte. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. 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: Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Informace o omezeních, kontrole expozice, opatřeních na ochranu osob a pokyny pro likvidaci odpadu najdete v článcích 8 a 13

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: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz. oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí.

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: Je povolen pouze způsob použití v souladu s informacemi na produktovém štítku.

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	NPK-P
-------	-----------	-----	-------

BOPON růže

Dusičnan draselný	7757-79-1	-	-
Kyselina boritá	10043-35-3	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	-	-
reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	55965-84-9	-	-

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze dle doporučeného způsobu použití a dodržujte upozornění uvedená na produktovém štítku. Používejte v souladu s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost práce. Před přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Jednotlivá bezpečnostní opatření musí odpovídat platným předpisům a musí být předem konzultována s dodavatelem produktu.

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních vod, kanalizace, odpadu a do zeminy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: světlezelená kapalina

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: žádné údaje

pH (pro produkt): 4-9

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: žádné údaje

Bod vzplanutí: N/A

Rychlost odpařování: N/A

Hořlavost: nehořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: žádné údaje

Tlak páry: N/A

Hustota páry: N/A

Relativní hustota: 0,8 – 1,2 g/ml

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: N/A

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

Viskozita: žádné údaje

Výbušné vlastnosti: žádné

Oxidační vlastnosti: žádné údaje

9.2 Další informace: žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: žádné údaje

10.2 Chemická stabilita: Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: žádné údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné údaje

10.5 Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce

Název látky: Dusičnan draselný

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg (OECD 425)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan ≥ 5000 mg/kg (OECD 402)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ (4h) ≥ 0,527 mg/l - potkan, OECD 403

Kožní dráždivost: nie dražni – králík, OECD 404

Oční dráždivost: nie dražni – králík, OECD 405

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace:

Dermální cestou: nezpůsobuje přecitlivělost - myš, OECD 429,

Inhalace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách:

Perorální NOAEL ≥1500 mg/kg měsíc/den - potkan, OECD 422

Dermální cestou: žádné údaje

Inhalace: žádné údaje

Karcinogenita:

Perorální: nežádoucí reakce nejsou známy

Dermální cestou: žádné údaje

Inhalace: žádné údaje

Mutagenita: nežádoucí reakce nejsou známy

Dermální cestou: žádné údaje

BOPON růže

Inhalace: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci:

Perorální: NOAEL \geq 1500 mg/kg měsíc/den - potkan, OECD 422

Dermální cestou: žádné údaje

Inhalace: žádné údaje

Název látky: Kyselina boritá

Akutní orální toxicita: LD50 potkan 3500-4100 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD50 králík > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: nie dražni

Oční dráždivost: nie dražni

Koroze: nie dražni

Senzibilizace: N/A

Toxicita po opakovaných dávkách: N/A

Karcinogenita: N/A

Mutagenita: N/A

Nepříznivé účinky na reprodukci: Látka toxická pro reprodukci, kategorie 1B: Může poškodit plod v těle matky.

Studie na myších, potkanech a psech prokázaly, že perorální užívání vysokých dávek ovlivňuje plodnost. Studie s chemicky vázanou kyselinou boritou prokázaly, že u myší, potkanů a psů dochází při užívání vysokých dávek ke změnám plodu, včetně snížení tělesné hmotnosti plodu a drobných kosterních změn. Epidemiologické výzkumy týkající se normální pracovní expozice boritému prachu signalizují, že taková expozice nemá vliv na plodnost.

Název látky: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 1020 mg/kg

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: žádné údaje

Oční dráždivost: žádné údaje

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: senzibilizátor

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

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

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 64 - 66 mg/kg

BOPON růže

Akutní dermální toxicita: pokožka, LD₅₀ potkan 141 mg/kg; pokožka, LD₅₀ králík 92,4 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: žíravá látka. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1); pokožka (4h) oči.

Oční dráždivost: žíravá látka. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1); pokožka (4h) oči.

Koroze: žíravá látka. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1); pokožka (4h) oči.

Senzibilizace: má senzitivizující účinky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Nepříznivé účinky na reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

12.1 Toxicita:

Název látky: Dusičnan draselný

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) >100 mg/L Ekvivalent OECD 203,

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀/LC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) : 490 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny: EC₅₀/LC₅₀ Several benthic diatoms; > 1700 mg/l; NOEC: 1700 mg/l .

Základ: míra růstu

Název látky: Kyselina boritá

Toxicita pro ryby:

Ryby, *Pimephales promelas* (Soucek et al., 2010)

LC₅₀ = 79,7 mg B/l, 456 mg kyseliny borité /l nebo 370 mg tetraboritanu sodného, bezvodého za podmínek 96 hodinové expozice.

Toxicita pro vodní bezobratlé: Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) (Gersich, 1984a)

LC₅₀ = 133 mg B/l, 760 mg kyseliny borité /l nebo 619 mg tetraboritanu sodného, bezvodého za podmínek 48 hodinové expozice.

Toxicita pro vodní rostliny: *Chlorophyta*, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Hansveit i Oldersma, 2000)

EC₅₀ – biomasa = 40 mg B/l nebo 229 mg kyseliny borité /l za podmínek 72 hodinové expozice.

Název látky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Toxicita pro ryby: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 2,18 mg/l Doba: 96 h (OECD 203)

Toxicita pro vodní bezobratlé: EEC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*): 2,94 mg /l;

Doba expozice: 48 h

BOPON růže

Typ testu: imobilizace

Metoda: Testováno v souladu se směrnicí 92/69 / EHS

GLP: ano

Toxicita pro vodní rostliny: ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*): 0,15 mg/l

Doba expozice: 72 godz

Typ testu: inhibice růstu

GLP: ano

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

Toxicita pro ryby: LC₅₀, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový): 0,19 mg/l (96 h)

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀, Hrotnatka velká (*Daphnia magna*): 0,16 mg/l (48h)

Toxicita pro vodní rostliny : ErC₅₀, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Dusičnan draselný: je anorganická látka, a proto není třeba provádět testy na určení jeho potenciálu biologického rozkladu. Ve vodných roztocích se dusičnan draselný disociuje na ionty draslíku (K) a dusičnanu (NO₃-).

Kyselina boritá: Bór je prvek, který se přirozeně vyskytuje v přírodě; kyselina boritá se rozkládá za vzniku přírodních boritanů.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on: Považováno za rychle degradovatelné v životním prostředí.

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

12.3 Bioakumulační potenciál:

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

Kyselina boritá: nehromadí se ve vysoké míře.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on: bioakumulace je málo pravděpodobná.

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

12.4 Mobilita v půdě:

Dusičnan draselný: Na základě fyzikálně-chemických vlastností se předpokládá, že bude vykazovat pohyblivost v půdě.

Kyselina boritá: výrobek se rozpouští ve vodě a je předmětem louhování v normální půdě

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on: žádné údaje

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

BOPON růže

Dusičnan draselný: Podle pokynů k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti kapitola R.11: Kritéria posouzení PBT, PBT a vPvB stanovené v příloze XIII nařízení se na anorganické látky nevztahují. Není tedy nutné další testování vlastností PBT pro dusičnan draselný.

Kyselina boritá: N/A

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: žádné údaje

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Dusičnan draselný: Nejsou k dispozici žádné údaje o toxicitě pro organismy sedimentů, půdní mikroorganismy, suchozemské rostliny, suchozemské mikroorganismy nebo organismy. Dusičnan draselný neovlivňuje atmosféru.

Kyselina boritá: žádné údaje.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: žádné údaje

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

ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

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

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: 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: N/A

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

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: 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

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. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

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

BOPON rúže

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

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

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady 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, zvěře, 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

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz https://ec.europa.eu/home_affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives_precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

BOPON růže

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, 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 výpočtovou metodou.

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 2 Akutní toxicita, kategorie 2

Acute Tox. 3 Akutní toxicita , kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1

Ox. Sol. 3 Oxidující tuhé látky, kategorie 3

Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1, podkategorie 1B

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1B Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

BOPON růže

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: Články 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.