

# BOPON lesk na listy



Datum vyhotovení: 09.01.2012

Aktualizace: 27.01.2023

Verze: 6a

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

### **1.1. Identifikátor výrobku:**

Obchodní název: BOPON lesk na listy

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

Výrobek je doporučen pro péči o okrasné rostliny pěstované v květináčích, zlepšuje vzhled a složení kytic a květů.

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**

# BOPON lesk na listy

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

## 2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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.

P410 +P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50° C.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu podle místních předpisů.

Doplňkové informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

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

**3.1. Látky:** n/a

**3.2. Směsi:**

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE	CAS	
Ropné plyny,	<70%	68476-85-7	

# BOPON lesk na listy

zkapalněné (propan/butan/izobutan)*		<b>WE (EC)</b>	270-704-2
		<b>INDEX</b>	649-202-00-6
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	-
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280
Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu.**	<30%	<b>CAS</b>	64741-65-7
		<b>ES</b>	918-167-1
		<b>INDEX</b>	-
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	-
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	EUH 066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Propan-2-ol (isopropanol)	<20%	<b>CAS</b>	67-63-0
		<b>WE (EC)</b>	200-661-7
		<b>INDEX</b>	603-117-00-0
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	01-2119457558-25
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

\*Obsahuje méně než 0.1% hmotnostní koncentrace buta-1,3-dienu (EINECS 203-450-8). Platí ustanovení K. Klasifikace a označení jako karcinogenní a mutagenní látka nejsou vyžadovány.

\*\*Obsah benzenu v tomto výrobku nepřekračuje 0.1%. Platí ustanovení P. Klasifikace a označení jako karcinogenní látka nejsou vyžadovány.

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:** Důkladně omyjte velkým množstvím vody. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**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.

# BOPON lesk na listy

**4.1.5. Při požití:** Vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**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:** Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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:** vodní sprej, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva:** silný a hustý 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.

**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:**

# BOPON lesk na listy

**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 uchováván 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. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Zákaz kouření.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50° C.

**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:**

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> ]
propoan-butan	68476-85-7	1800	4000
2-propanol	67-63-0	500	1000

### **8.2. Omezování expozice:**

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

**8.2.2. Osobní ochranné prostředky:** 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.

# BOPON lesk na listy

**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:** aerosol

**Barva:** bez barvy

**Zápach:** charakteristický

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:** žádné údaje

**Hořlavost:** hořlavý

**Rychlost odpařování:** nevztahuje se

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

**Teplota vzplanutí:** žádné údaje

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**pH:** žádné údaje

**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:** žádné údaje

**Relativní hustota páry:** žádné údaje

**Vlastnosti částic:** žádné údaje

### 9.2. Další informace:

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** žádné údaje

**9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky:** žádné údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

# BOPON lesk na listy

**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:** Ropné plyny, zkapalněné

**Akutní orální toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Akutní dermální toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Akutní inhalační toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Žíravost/podráždění kůže:** nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na oči, zkapalněný plyn může způsobit tepelné poškození očí

**Vážné poškození / podráždění očí:** nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na oči, zkapalněný plyn může způsobit tepelné poškození očí

**Senzibilizace dýchacích cest:** na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizující účinek

**Senzibilizace pokožky:** na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizující účinek

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě údajů z literatury nemá směs mutagenní účinek

**Karcinogenita:** na základě údajů z literatury nemá směs karcinogenní účinek

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Na základě údajů z literatury není směs toxická na reprodukci.

**(STOT) jednorázová expozice:** analýza obsahu, vlastnosti součásti nenaznačují nutnost zařazení do této třídy nebezpečnosti.

**(STOT) opakovaná expozice:** analýza obsahu, vlastnosti součásti nenaznačují nutnost zařazení do této třídy nebezpečnosti.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Neaplikovatelné - kondenzovaná kapalina se za normálních podmínek rychle odpařuje

**Název látky:** Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 5000 mg/kg nízká toxicita

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> králík > 5000 mg/kg nízká toxicita

**Akutní inhalační toxicita:** Potkan: nízká toxicita. LC<sub>50</sub> vyšší než koncentrace par blízko nasycených podmínek.

# BOPON lesk na listy

**Žiravost/podráždění kůže:** způsobuje mírné podráždění kůže. Dlouhodobé nebo opakované vystavení může způsobit odtučnění kůže vedoucí ke vznícení

**Vážné poškození / podráždění očí:** nedráždí oči

**Senzibilizace dýchacích cest:** nezpůsobuje přecitlivělost. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Senzibilizace pokožky:** nezpůsobuje přecitlivělost. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** není to mutagen

**Karcinogenita:** Předpokládá se, že neoplastické nádory vytvořené u zvířat nejsou pro člověka relevantní. není karcinogenní. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna. Žádný vliv na reprodukční výkon.

**(STOT) jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**(STOT) opakovaná expozice:** Ledviny: renální účinky u samců potkanů; věří se, že pro člověka nejsou relevantní.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Vdechnutí do plic během polykání nebo zvracení může vést k potenciálně smrtelnému chemickému zápalu plic.

**Název látky:** Propan-2-ol (isopropanol)

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan: 5,84 g/kg bw (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 401)

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> králík: 16,4 ml/kg bw (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 402)

**Akutní inhalační toxicita:** LC<sub>50</sub> potkan: 10000 mg/l/6h (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 403)

**Žiravost/podráždění kůže:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (zveřejněné údaje)

**Vážné poškození / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 405)

**Senzibilizace dýchacích cest:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

**Senzibilizace pokožky:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (výsledky získané: metodou OECD 406)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 476)

**Karcinogenita:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (zveřejněné údaje; metodou OECD 451)

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) Důkazní břemeno.

**(STOT) jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**(STOT) opakovaná expozice:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)



# BOPON lesk na listy

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

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

**11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:** žádné údaje

**11.2.2. Další informace:** žádné údaje

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

### **12.1. Toxicita:**

**Název látky:** Ropné plyny, zkapalněné

**Toxicita pro ryby:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Toxicita pro mikroorganismy:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Název látky:** Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu

**Toxicita pro ryby:** Není toxické na hranici rozpustitelnosti ve vodě.

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Není toxické na hranici rozpustitelnosti ve vodě.

Chronická toxicita NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** Není toxické na hranici rozpustitelnosti ve vodě.

**Toxicita pro mikroorganismy:** LC/EC/IC<sub>50</sub> > 100 mg/l. Nepředpokládá se, že by produkt byl toxický. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

**Název látky:** Propan-2-ol (isopropanol)

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub>: 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*) (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 203)

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub>: > 10000 mg/l/24h (*Daphnia magna*) ((ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 202)

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

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

**Ropné plyny, zkapalněné:** výsledek fotochemické reakce, na vzduchu rychle oxiduje.

**Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu:** prochází přirozenou biodegradací. V důsledku fotochemické reakce se vzduchem rychle oxiduje.

**Propan-2-ol (isopropanol):** Snadno biologicky odbouratelné.

# BOPON lesk na listy

## **12.3. Bioakumulační potenciál:**

**Ropné plyny, zkapalněné:** Složky směsi se neakumulují v organismech a v potravinovém řetězci.

**Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu:** Může projít bioakumulací. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 6,7 - 7,2

**Propan-2-ol (isopropanol):** Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 0,05.

## **12.4. Mobilita v půdě:**

**Ropné plyny, zkapalněné:** pokud se uvolní v prostředí, těkavá směs se rozptýlí v atmosférickém vzduchu.

**Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu:** Vznáší se na vodní hladině. Pokud vstoupí do půdy, může být adsorbován půdními částicemi a dále neproniknout.

**Propan-2-ol (isopropanol):** žádné údaje

## **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

**Ropné plyny, zkapalněné:** Výrobek neobsahuje komponenty splňující kritéria PBT nebo vPvB.

**Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu:** Látka nesplňuje kritéria pro screening pro perzistenci, bioakumulaci a toxicitu a proto nelze považovat za PBT nebo vPvB.

**Propan-2-ol (isopropanol):** Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle předpisu (EC) č. 1907/2006, dodatek XIII.

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

**Ropné plyny, zkapalněné:** žádné údaje

**Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu:** žádné údaje

**Propan-2-ol (isopropanol):** žádné údaje

## **12.7. Jiné nepříznivé účinky:**

**Ropné plyny, zkapalněné:** žádné údaje

**Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu:** žádné údaje

**Propan-2-ol (isopropanol):** žádné údaje

## **ODDÍL 13: 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 v souladu podle místních předpisů. Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

**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.

# BOPON lesk na listy

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

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1. Číslo OSN:** 1950

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2 (označení 2.1)

**14.4. Obalová skupina:** žádné

**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.



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### **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

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

# BOPON lesk na listy

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, 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

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

## **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:

**Asp. Tox. 1** Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

**Aquatic Chronic 4** Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4

## BOPON lesk na listy

<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí, kategorie 2
<b>Flam. Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3
<b>Flam. Gas 1</b>	Hořlavý plyn, kategorie 1
<b>Press. Gas</b>	Plyny pod tlakem.
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>H220</b>	Extrémně hořlavý plyn.
<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H280</b>	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>H413</b>	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Použité zkratky a seznam zkratek:

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

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 1, 16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.