



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**1 z 12**

**GRASSFIL**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **GRASSFIL**  
Chemický název: -  
Číslo ES: -  
Číslo CAS: -  
Indexové číslo: -  
Registrační číslo (REACH): -  
Kód UFI: -

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

#### 1.2.1. Příslušná určená použití

Multifunkční adjuvant ve formě kapaliny pro přípravu vodné emulze, určený k použití jako:  
- přísada zamezující vyplavení kontaktních insekticidů, fungicidů nebo listových hnojiv deštěm  
- antitranspirant - zamezující nadměrnému odpařování vody z listů nebo jehličí.

#### 1.2.2. Nedoporučená použití

Žádné.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

„Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna  
Adres: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A, Polsko  
Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87  
e-mail: biuro@asplant.com.pl  
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: justyna.brewinska@asplant.com.pl

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzový telefon: 112  
Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293  
Telefon výrobce: +48 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 (pracovní dny 8:00 – 16:00)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Fyzikální nebezpečnost: Žádné  
Nebezpečnost pro zdraví: Žádné  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádné

### 2.2. Prvky označení

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Výstražné symboly GHS:**

Není relevantní.

**Signální slovo:**

Není relevantní.

**Standardní věta o nebezpečnosti**

Není relevantní.

**Pokyn pro bezpečné zacházení:**

Není relevantní.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**2 z 12**

**GRASSFIL**

## Další požadavky na označování:

Není relevantní.

### 2.3. Další nebezpečnost.

Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Látky obsažené ve výrobku nejsou uvedeny na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu endokrinních disruptorů nebo nejsou identifikovány jako endokrinní disruptory podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Výrobek je směs. Složení: homopolymer beta-pinenu (polymer neklasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu příslušných právních předpisů), povrchově aktivní látka uvedená níže, pomocné látky neklasifikované jako nebezpečné nebo pod klasifikačním prahem.

Název	Identifikační čísla	Obsah [% w/w]	Klasifikace CLP
Alkoholy C12-15, ethoxylované	Číslo CAS: 68131-39-5	0,25	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H410
	Číslo ES: 500-195-7		
	Indexové číslo: -		
	Reg. číslo (REACH): 01-2119488720-33		

Úplné znění vět H je uvedeno v Oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecná doporučení:

Přerušte kontakt/expozici. V případě kontaktu s přípravkem, který způsobí indispozici, okamžitě volejte odbornou zdravotnickou službu. Ukažte lékaři etiketu nebo bezpečnostní list. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Pokud oběť zvrací, otočte ji do bezpečné polohy, abyste zabránili riziku udušení zvratky. Odstraňte kontaminovaný oděv.

#### Ochrana osob poskytující první pomoc:

Bez řádného výcviku by neměly být prováděny žádné činnosti, které by představovaly riziko pro záchránce. Doporučuje se používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

#### Kontaminace kůže:

Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Pokožku omyjte vodou a poté vodou a mýdlem. Pokud se na pokožce vytvoří film laku, odstraňte jej omytím lékárenským benzinem nebo rostlinným olejem s jakýmkoli tekutým mýdlem.

#### Kontaminace očí:

Vypláchněte oči vhodným výplachem nebo čistou vodou a nechte oční víčka otevřená alespoň 15 minut, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Inhalační expozice:

Odvedte postiženého z místa expozice, v případě dýchacích potíží podejte kyslík, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte možnému podchlazení těla.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**3 z 12**

**GRASSFIL**

## Při požití:

Důkladně vypláchněte ústa vodou (nepijte mléko, olej nebo alkohol), okamžitě zavolejte lékaře, ukažte etiketu výrobku. UPOZORNĚNÍ: Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy a nevyvolávejte zvracení!

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Akutní symptomy

**Inhalační expozice:** údaje nejsou k dispozici

**Kontaminace kůže:** údaje nejsou k dispozici

**Kontaminace očí:** údaje nejsou k dispozici

**Při požití:** údaje nejsou k dispozici

**Opožděné symptomy** – údaje nejsou k dispozici

**Účinky expozice** – údaje nejsou k dispozici

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

### Informace pro lékaře:

Při požití proveďte výplach žaludku. Může být podána: Fenobarbital, difenylhydantoin nebo jejich směs. Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Oběť by měla být umístěna na dobře větraném místě nebo na čerstvém vzduchu. Použijte symptomatickou léčbu. Léčba antihistaminiky, pokud se objeví alergické příznaky. Při kontaktování pohotovostní linky společnosti nebo střediska pro akutní otravy mějte u sebe obal výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Při malých požárech používejte pěnové, sněhové (CO<sub>2</sub>) nebo práškové hasicí přístroje. Při rozsáhlých požárech použijte pěnu nebo vodní mlhu.

#### Nevhodná hasiva:

silný proud vody - riziko rozšíření požáru a kontaminace prostoru.

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

Při hoření výrobku se mohou uvolňovat produkty hoření - oxidy uhlíku a další škodlivé a dráždivé plyny. Zamezte vdechování zplodin hoření, mohou být zdraví nebezpečné.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení požáru nebo při úklidu bezprostředně po požáru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách je nutné používat autonomní dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

#### Obecná doporučení:

Vyvést z postižené oblasti nepovolané osoby, které se nepodílejí na hašení požáru.

#### Další poznámky:

Obaly, které nehoří, ale jsou vystaveny ohni nebo vysokým teplotám, je třeba chladit vodou z bezpečné vzdálenosti. Pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné oblasti.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Hasicí voda se nesmí vypouštět do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zabraňte vdechnutí postřiku a postřikové kapaliny. Zajistěte účinné větrání. Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranný (pracovní) oděv a



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**4 z 12**

## GRASSFIL

rukavice (gumové nebo plastové). Odstraňte kontaminovaný oděv a po předchozím opláchnutí vodou jej vyperte v běžné pračce. Opláchněte pokožku velkým množstvím vody a umyjte ji vodou a mýdlem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze  
Viz oddíl 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Nesplachujte do kanalizace. V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány.  
Zbytky nepoužitého postřiku zředte vodou a postříkejte jím dříve postříkanou plochu.

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

V případě rozlepení nádoby nebo rozlité výrobku zajistěte zdroj úniku a přelijte výrobek do prázdné nádoby. Rozlité množství zasypte absorpčním materiálem (písek, diatomitová zemina), shromážděte v uzavřené nádobě a zlikvidujte. Kontaminované místo omyjte vodou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Individuální ochranná opatření – ODDÍL 8  
Metody nakládání s odpady – ODDÍL 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Před použitím výrobku si přečtěte etiketu. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary a aerosoly výrobku. Dodržujte správnou osobní hygienu a používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto listu. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

Veškerá manipulace s výrobkem a jeho přenášení musí probíhat při zachování neporušenosti obalu. Vyvarujte se situací, které by mohly způsobit nekontrolovanou ztrátu celistvosti obalu. Nepoužívejte neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5). Zabraňte vypouštění do životního prostředí, nevstupujte do kanalizace.

#### Po práci s produktem:

Po manipulaci si umyjte ruce a obličej. Čisté ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umyjte vodou a mýdlem nebo roztokem sody.

#### Zvláštní ochranná opatření proti požáru a výbuchu:

Vyhýbejte se silnému teplu, nepřibližujte se k otevřenému ohni, nekuřte.

#### Pracovní hygiena:

- během práce je vhodné správné větrání (celkové větrání a místní odsávání).
- poskytnout místo, kde si v případě kontaminace můžete opláchnout oči a ruce.
- umýt si ruce vodou a mýdlem před jídlem, kouřením a po skončení práce.
- rozlité množství okamžitě zlikvidujte
- dodržujte základní bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami.

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

Skladujte v původním obalu, těsně uzavřeném při teplotě 0-30 °C. Neodstraňujte etikety. Nedovolte, aby výrobek zmrzl.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
6.3

Datum vystavení  
19.04.2002

Datum aktualizace  
01.04.2026

Strana  
5 z 12

GRASSFIL

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

Žádné

Název	číslo CAS	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK [mg/m <sup>3</sup> ]
-	-	-	-

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

### DNELs (Derived No Effect Levels) pro nebezpečné složky:

Žádné

Cesta expozice	Pracovník				Spotřebitelé			
	Systémové účinky		Místní účinky		Systémové účinky		Místní účinky	
	Chronické	Akutní	Chronické	Akutní	Chronické	Akutní	Chronické	akutní
Inhalační	-	-	-	-	-	-	-	-
Dermální	-	-	-	-	-	-	-	-
Orální	-	-	-	-	-	-	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

K odvádění výparů z míst, kde dochází k emisím produktu, je nutné místní odsávací větrání a také celkové větrání prostor.

#### Individuální ochranná opatření:

Potřeba a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly zohledňovat typ nebezpečí, které výrobek představuje, podmínky na pracovišti a manipulaci s výrobkem. Používejte ochranné pomůcky od renomovaných výrobců.

#### Ochrana dýchacích cest:

v případě nedostatečného větrání v místnosti: maska s kombinovaným filtrem nebo ochranný dýchací přístroj,

#### Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilové pryže. Minimální tloušťka 0,4 mm. Pokud se předpokládá dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice ochranné třídy 5 (doba průniku delší než 240 minut podle EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátkodobý kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průniku delší než 60 minut podle EN 374).

Jelikož je výrobek směsí složenou z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím vyzkoušena. Doba průniku je třeba zjistit od výrobce rukavic a dodržet ji.

Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a okamžitě je vyměnit, pokud se na nich objeví známky opotřebení, poškození (natržení, propíchnutí) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar).

#### Ochrana očí:

používejte ochranné brýle při manipulaci s výrobkem.

#### Ochrana kůže:

ochranný oděv z dobře tkaniny, ochranná zástěra.

#### Tepelné nebezpečí

Není relevantní.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**6 z 12**

## GRASSFIL

### Normy pro ochranné prostředky:

ČSN EN 140:1999 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Polomasky a čtvrtmasky - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 143:2022 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení, značení

ČSN EN 149+A1:2009 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 14387:2022 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení, značení

ČSN EN ISO 374-1+A1:2019 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika

ČSN EN 374-2:2020 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci

ČSN EN 16523-1+A1:2019 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace potenciálně nebezpečných kapalných chemikálií v podmínkách trvalého kontaktu

ČSN EN ISO 16321-1:2022 Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN ISO 16321-3 Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití - Část 3: Dodatečné požadavky na prostředky na ochranu z pletiva

ČSN EN 14605+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

ČSN EN ISO 20344+A1:2024 Osobní ochranné prostředky - Zkušební metody pro obuv

Úroveň požadované ochrany a kontrolních opatření se bude značně lišit v závislosti na podmínkách potenciální expozice. Pokud je koncentrace látky představující riziko známa a stanovena, měly by být osobní ochranné prostředky vybrány s ohledem na koncentraci látky na pracovišti, dobu expozice, činnosti prováděné pracovníkem a doporučení výrobce osobních ochranných prostředků. V případě nouze nebo pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, použijte osobní ochranné prostředky izolující tělo (plynotěsný oblek v kombinaci s izolačními ochrannými prostředky dýchacích cest).

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné prostředky, pracovní oděvy a obuv měly ochranné a užité vlastnosti, a zajistit jejich řádné praní, údržbu, opravy a dezinfekci. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné prostředky musí být neprodleně vyměněny.

### Omezování expozice životního prostředí:

nedovolte, aby se do půdy, povrchových nebo podzemních vod dostalo větší množství přípravku.

### PNECs (Predicted No Effect Concentrations) pro nebezpečné složky:

Žádné

#### Oblast životního prostředí

#### PNEC

Sladká voda:

-

Přerušované uvolňování - sladká voda:

-

Mořská voda:

-

Přerušované uvolňování - mořská voda:

-

Čistírna odpadních vod:

-

sediment - sladká voda:

-

sediment - mořská voda:

-

Vzduch:

-

Půda:

-

Potravní řetězec:

-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**7 z 12**

**GRASSFIL**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Světle hnědá
Zápach:	charakteristický, pryskyřičný
Bod tání/bod tuhnutí:	~0°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 200°C
Hořlavost:	Není relevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není relevantní
Bod vzplanutí:	> 65°C
Teplota samovznícení:	Neurčeno
Teplota rozkladu:	Neurčeno
pH:	5 – 9 (1% vodní emulze)
Kinematická viskozita:	300 – 400 mPas (dynamická viskozita)
Rozpustnost:	Neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Neurčeno
Tlak páry:	Neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,925 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relativní hustota páry:	Neurčeno
Charakteristiky části:	Neurčeno

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace o fyzikálních nebezpečích.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt se rozkládá v přítomnosti silných alkálií.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek prostředí (viz oddíl 7 - podmínky skladování). Stabilní za běžných skladovacích podmínek po dobu nejméně 2 let.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné sluneční záření, vysoké (> 30 °C) a nízké (< 0 °C) teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Alkálie, kyseliny, oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek použití není známo.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
6.3

Datum vystavení  
19.04.2002

Datum aktualizace  
01.04.2026

Strana  
8 z 12

GRASSFIL

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Klasifikace směsi byla provedena pomocí výpočtových metod v souladu s nařízením 1272/2008 na základě nebezpečných složek:

#### Akutní toxicita:

Orální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, ATEsměs > 2000 mg/kg

Dermální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, ATEsměs > 2000 mg/kg

Inhalační expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, ATEsměs > 5 mg/l

#### Žiravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Potenciální účinky na zdraví:

##### požití:

mohou být škodlivé při požití

##### Inhalace:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

##### Kůže:

Může způsobit podráždění kůže.

Absorpce kůží: může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží.

##### Oči:

může způsobit podráždění očí

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látky obsažené ve výrobku nejsou uvedeny na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu endokrinních disruptorů nebo nejsou identifikovány jako endokrinní disruptory podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Klasifikace směsi byla provedena na základě ekotoxikologických údajů o výrobku:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**9 z 12**

## GRASSFIL

Akutní toxicita pro ryby (pstruh) LC50 (96 h): 123,7 mg/l  
Akutní toxicita pro ryby (kapr) LC50 (96 h): 144,2 mg/l  
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia) LC50 (48 h): 3,4 mg/l  
Akutní toxicita pro řasy IC50 (72 h): > 100 mg/l  
Akutní toxicita pro včely: LD50 orální > 100 µg/včela; LD50 hřbetní > 200 µg/včela

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky obsažené ve výrobku nejsou uvedeny na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu endokrinních disruptorů nebo nejsou identifikovány jako endokrinní disruptory podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, potenciálně škodlivý pro vodní organismy. Dbejte na to, aby se přípravek nedostal do půdy, zdrojů pitné vody, vodních ploch apod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Doporučení pro odpad z výrobků:

Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nevylévejte do kanalizace. Směs skladujte v původním obalu. Nemíchejte s jiným odpadem.

Kód odpadu by měl být přidělen na základě jeho známých vlastností, složení, nebezpečnosti a okolností jeho vzniku.

#### Doporučení pro použité obaly:

Obalový odpad likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nemíchejte s jiným odpadem. Obaly odevzdejte autorizované firmě.

Kód odpadu by měl být přidělen na základě jeho známých vlastností, složení, nebezpečnosti a okolností jeho vzniku.

#### Vhodné právní předpisy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR

IMDG Code

IATA DGR

-

-

-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**10 z 12**

**GRASSFIL**

## 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-----	-----------	----------

- - -

## 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-----	-----------	----------

- - -

## 14.4. Obalová skupina

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-----	-----------	----------

- - -

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-----	-----------	----------

- - -

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-----	-----------	----------

- - -

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

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

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 224/2015 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

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

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

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**11 z 12**

## GRASSFIL

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech

Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**ADR** – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**ATE** – Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity

**ATE mix** – odhady akutní toxicity směsi

**BCF** - Biokoncentrační faktor

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DNEL** – derived no-effect level / Odvozená úroveň bez účinku

**EC50** – Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace

**EINECS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

**ES** - Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

**GHS** – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

**ICAO** – Mezinárodní organizace pro civilní letectví

**IMDG Code** – Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.

**IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry / Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

**LOEC** – nejnižší koncentrace spojená s nepříznivým účinkem

**LD50** – střední smrtelná dávka pro 50 % populace

**LC50** – Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace

**NOEC** – koncentrace bez pozorovaného účinku

**PEL** - Přípustný expoziční limit

**NPK** - Nejvyšší přípustná koncentrace

**OECD** – Organisation for Economic Co-operation and Development / Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

**PBT** – perzistentní, bioakumulativní a toxický

**PNEC** – Předpokládaná úroveň bez účinku

**(Q)SAR** – Quantitative structure–activity relationship / Vztah kvantitativní struktury a aktivity

**SVHC** – Substance of Very High Concern / látka vzbuzující mimořádné obavy

**UFI** – jednoznačný identifikátor složení

**OSN** – Organizace spojených národů

**vPvB** – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.3**

Datum vystavení  
**19.04.2002**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**12 z 12**

**GRASSFIL**

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace výrobku je založena na obsahu nebezpečných složek podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metoda výpočtu).

### Školení:

Před manipulací s výrobkem by měl být uživatel seznámen s bezpečnostními pravidly týkajícími se manipulace s chemickými látkami a zejména by měl absolvovat odpovídající pracovní školení.

### Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů složek, literárních údajů, internetových databází a našich znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platným právním předpisům..

### Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu:

Verze 6.3 - aktualizované oddíly: 8, 15

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných vlastností výrobku a ze zkušeností a znalostí výrobce. Nepředstavují kvalitativní popis výrobku ani příslib určitých vlastností. Měla by být považována za pomůcku pro bezpečnou manipulaci při přepravě, skladování a používání výrobku. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech právních norem platných v této oblasti.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU