

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2013

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 1 z 8

LacBalsam® Wound Sealing

1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu:

1.1.1 Obchodní název:

LacBalsam® Wound Sealing

1.1.2 Číslo produktu:

1380-282 / -283 / -484 / -492 / -493 / -839

1.1.3 Použití:

Prostředek pro uzavření a vyčištění ran v kůře stromu (podrobný popis viz informace o produktu).

1.2 Výrobce / dodavatel:

frunol delicia® GmbH

1.2.1 Adresa:

Hlavní sídlo:

Duebener Strasse 145

04509 Delitzsch

Německo

Tel.: +49 (0)34202 / 65300

Fax: +49 (0)34202 / 65309

Pobočka společnosti:

Hansastraße 74 b

59425 Unna

Německo

Tel.: +49 (0)2303 / 253600

Fax: +49 (0)2303 / 2536050

1.2.2 E-mail:

info@frunol-delicia.de

1.2.3 Oddělení podávající informace:

Laboratorní oddělení, tel.: +49 (0)34202 / 65341

1.3 Kontakt pro nouzové případy:

Dr. H. Knipp

Tel.: +49 (0)3 42 02 / 6 53 00

Fax: +49 (0)3 42 02 / 6 53 09

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES a 67/548/EHS, přílohy I:

Žádné

Označení nebezpečí: -

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Kategorie nebezpečí: -

2.2 Prvky označení (CLP):

Signální slovo: -

Výstražné symboly nebezpečnosti: -

Věty o nebezpečnosti (H-věty): -

Preventivní věty (P-věty): P102, P233, P262, P280, P301/310

2.3 Další nebezpečnost:

-

* úplné znění viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2014

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 2 z 8

LacBalsam® Wound Sealing

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Vysoce plněná polymerní disperze (bez účinné látky). Tento produkt je směs. Produkt neobsahuje žádné aktivní nebo jiné nebezpečné látky.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Obecné pokyny:

Kontaminované oblečení okamžitě omyjte vodou.

4.2 Po vdechnutí:

-

4.3 Po styku s kůží:

Po kontaktu s kůží omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla.

4.4 Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí důkladně vypláchněte důkladně tekoucí vodou při rozevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Po požití:

V případě požití vypláchněte okamžitě ústa, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal nebo etiketu.

4.6 Protilátka:

-

4.7 Pokyny pro lékaře:

-

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasící prostředky:

5.1.1 Vhodné:

Rozprašovaný proud vody, pěna, prášek, CO₂

5.1.2 Nevhodné:

-

5.2 Zvláštní nebezpečí ze strany látky, produktů hoření nebo tvořených plynů:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné výpary/plyny: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Možnost vzniku výbušné směsi výparů se vzduchem.

5.3 Pokyny pro hašení:

V nebezpečném prostoru noste nezávislý dýchací přístroj, v nouzových případech použijte respirační masku s filtrem AB-P. Ohrožené nádoby chlaďte z bezpečné vzdálenosti a výpary kondenzujte vodou. Zamezte vniknutí hasící vody do povrchových a podzemních vod a do půdy.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob:

Noste ochranné rukavice

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechte uniknout do vod nebo kanalizace. Dodržujte aplikační dávku.

6.3 Metody zachycení:

Zachyťte sorpčním materiálem. Malá množství opláchněte vodou. Odpadní vodu řádně likvidujte.

6.4 Další pokyny:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2015

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 3 z 8

LacBalsam® Wound Sealing

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Manipulace:

7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Použití v souladu s návodem k použití. Nesprávné použití může vést k poškození zdraví.

7.1.2 Pokyny pro bezpečnost před požárem a výbuchem:

-

7.2 Skladování:

7.2.1 Skladovací teplota:

Chraňte před mrazem.

7.2.2 Omezení pro skladování:

Skladujte v uzavřených originálních obalech.

7.2.3 Pokyny pro společné skladování s jinými produkty:

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.

7.2.4 Další pokyny:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Zvláštní konečné použití:

7.3.1 Scénáře expozice (GES):

Agrochemické využití - spotřebitel (SU21)

Produkty na ochranu rostlin (PC 27)

Široké vnitřní a venkovní disperzní použití zpracovatelských přísad v otevřených systémech (ERC 8a/8d).

7.3.2 Další informace:

Kontakt s kůží. Po kontaktu s kůží může být produkt vysušen vytvořením nerozpustných filmů (viz bod 4.3).

8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ

8.1 Další pokyny pro technická zařízení:

-

8.2 Omezování expozice:

-

8.3 Osobní ochranné vybavení:

8.3.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Po práci si umyjte ruce.

8.3.2 Ochrana dýchacího ústrojí:

-

8.3.3 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice CE kat. II nebo III (nitril, nitrilový povlak nebo vinyl)

8.3.4 Ochrana očí:

-

8.3.5 Ochrana těla:

-

8.4 Omezení expozice pro životní prostředí:

Viz body 6 a 7.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2016

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 4 z 8

LacBalsam® Wound Sealing

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Obecná prohlášení				
9.1.1	Forma:	Pasta			
9.1.2	Barva:	olivově zelená			
9.1.3	Zápach:	Lehký			
9.2	Bezpečnostní prohlášení				Metoda / poznámky
9.2.1	Bod / rozmezí tavení:		°C		
9.2.2	Bod /rozmezí varu:		°C		
9.2.3	Bod vznícení:		°C		
9.2.4	Bod vzplanutí:		°C		
9.2.5	Mez výbušnosti, dolní:		% obj.		
9.2.6	Mez výbušnosti, horní:		% obj.		
9.2.7	Tlak par (20°C):		hPa		
9.2.8	Tlak par: (25°C):		hPa		
9.2.9	Hustota (20°C):	1.43	g/ml	DIN 51 757	
9.2.10	Objemová hmotnost (20°C):		kg/l		
9.2.11	Rozpustnost ve vodě (20°C):	Téměř nerozpustný	g/l		
9.2.12	Rozpustnost v organických rozpouštědlech (20°C):		g/l		
9.2.13	pH v původním stavu (°C):				
9.2.14	pH v 10g/l vody (20° C):				
9.2.15	Rozdělovací koeficient (log P o/w):				
9.2.16	Viskozita (20° C):	> 7000	mPa.s	(zřejmě, ISO 2555:1989)	
9.2.17	Obsah rozpouštědel:		% w/w		
9.2.18	Další informace:				

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita:	-
10.2	Chemická stabilita:	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možné nebezpečné reakce:	Při zamýšleném použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.
10.4	Neslučitelné podmínky:	Teploty < 0°C
10.5	Neslučitelné látky:	-
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2017

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 5 z 8

LacBalsam® Wound Sealing

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:

Na základě zkušeností a informací nemá produkt při správném zacházení a zamýšleném použití žádné škodlivé účinky.

11.2 Subakutní toxicita:

-

11.3 Primární podráždění:

11.3.1 Kůže:

-

11.3.2 Oči:

-

11.4 Senzibilizace:

-

11.5 Chronické účinky:

-

11.6 Další pokyny:

-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ecotoxické účinky:

12.1.1 Vodní toxicita:

Není toxický pro vodní organismy

12.1.2 Toxicita pro včely:

Není toxický pro včely

12.2 Eliminace (perzistence a degradace):

Produkt lze do značné míry odstranit z vody abiotickými procesy, například adsorpcí v aktivovaném kalu.

12.3 Nebezpečnost pro vody:

WHC 1 (vlastní klasifikace)

12.4 Další pokyny:

Věnujte pozornost místním předpisům pro kanalizace. Při náležitém vypouštění malých koncentrací do adaptovaných biologických čističek odpadních vod se neočekávají poruchy biologické rozkladné činnosti aktivovaného kalu.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

13.1.1 Produkt:

Zvláštní odpad, respektujte národní a místní předpisy.

13.1.2 Nevyčištěné obaly:

Zvláštní odpad, respektujte národní a místní předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2018

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 6 z 8

LacBalsam® Wound Sealing

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (IATA, ICAO)
UN/ ID č.:	Není nebezpečné zboží	Není nebezpečné zboží	Není nebezpečné zboží
Třída:			
Kód klasifikace:			
Skupina obalu:			
Nebezpečí č.:			
Ekolog. nebezpečí:			
Etiketa:			
EMS:			
MFAG:			
Znečišťující moře:			
LQ regulace:			
Tremcard (CEFIC):			
Omezená hodnota:			
Kat. pro přepravu /			
TRC:			
Technické označení:			

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Označování podle nařízení CLP
 - 15.1.1 Označení nebezpečí:
 -
 - 15.1.2 H-věty:
 -
 - 15.1.3 H-věty:
 - P102, P233, P262, P280, P301/310 (plné znění viz oddíl 16)
 - 15.1.4 Další informace:
 -
- 15.2 Národní předpisy
 - 15.2.1 TRGS:
 -
 - 15.2.2 Třída nebezpečnosti pro vody:
 - 1 (vlastní klasifikace)
 - 15.2.3 VCI skladovací třída:
 - 11 (včetně obalu)
 - 15.2.4 Předpisy BOZP:
 -
 - 15.2.5 Obsah VOC:
 -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2019

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 7 z 8

LacBalsam® Wound Sealing

16. OSTATNÍ INFORMACE

PLNÉ ZNĚNÍ UPOZORNĚNÍ NA NEBEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍCH POKYNŮ:

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI A 15. 1 OZNAČOVÁNÍ PODLE NAŘÍZENÍ CLP (P-VĚTY)

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301/310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

BEZPEČNOSTNÍ LISTpodle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení ES č. 453/2010)

Vydáno: 04.12.2013

Platnost od:

04.12.2020

Revidováno:

09/2014

Verze: 09/2014

Nahrazuje verzi:

07/2013

Strana 8 z 8

LacBalsam® Wound Sealing**16. DALŠÍ INFORMACE (POKRAČOVÁNÍ)**Zvláštní pokyny k produktu:

Manipulace / použití produktu pouze v souladu s návodem k použití výrobce. Nesprávné použití může vést k poškození zdraví. Produkt neobsahuje žádné složky, na které se vztahuje nařízení o zakázaných chemikáliích, resp. nepřekračuje nepřípustné limity. Tento produkt neobsahuje žádné přísady podle klasifikace CLP/GHS.

Zdroje pro přípravu tohoto bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 článek 31, nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), nařízení (ES) č. 453/2010, směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, nařízení o ochraně rostlin (ochranné prostředky), GES (ECHA), bezpečnostní listy složek, BekGS220 (Německo).

Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich poznatků, nejsou zárukou vlastností našeho produktu a nezakládají žádný smluvní vztah.