

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026
Дата на издаване: 20.01.2026:

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование **Legno Zirbenöl**
безцветен

7028a:

Продуктов номер 7028000200

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение

Покриващо вещество за професионални или потребителски приложения.

Употреби, които не се препоръчват

Всяка употреба, която не е изброена по-горе.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Австрия

Телефон: +4352426922713

електронна поща: sdb-info@adler-lacke.com

Даващо информация направление:

sdb-info@adler-lacke.com

Телефон
+43 5242 6922-713
Пн - чт 07:00 - 16:25
Пт 07:00 - 12:15

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Държава	Име	Телефон
България	Национален център за токсикологична информация	+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
запалима течност	3	Flam. Liq. 3	H226

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Веществото е горимо и може да се възпламени от потенциални източници на инициране.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

- Сигнална дума внимание

- Пиктограми

GHS02



- Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

- Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P501 Съдържанието, съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

- Допълнителна информация за опасност

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN208 Съдържа терпентин, масло, pin-2(3)-ene, Pin-2(10)-ene, D-лимонен. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

При кърпи, напоени с окисляващи подсушаващи продукти, съществува опасност от самовъзпламеняване!

Оставяйте напоените кърпи да изсъхват разпнати; необходимо е съхранение в затворени метални съдове или под вода.

Не позволявайте да попадне в ръцете на деца или в канализацията. Изхвърлете остатъците правилно (събиране на опасни отпадъци, предприятия за обработка на отпадъци). Празните съдове да се предават за рециклиране. При преработка на продукта да се спазват обичайните мерки за безопасност.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества**

Не е от значение (смес)

3.2 Смеси

Описание на сместа

Алкидна смола с високо маслено съдържание и добавки в органични разтворители.

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни съединения	CAS № 90622-58-5 246538-78-3 EO № 920-901-0 REACH per. № 01-2119456810-40-xxxx	25 – < 50	Asp. Tox. 1 / H304

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS
Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, пръстеновидни съединения, <2% ароматни съединения	EO № 918-481-9 REACH per. № 01-2119457273-39-xxxx	10 – < 25	Asp. Tox. 1 / H304
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, < 2% ароматни съединения	CAS № 1174522-20-3 EO № 919-857-5 REACH per. № 01-2119463258-33-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304
терпентин, масло	CAS № 8006-64-2 EO № 232-350-7 Индекс № 650-002-00-6 REACH per. № 01-2119502456-45-xxxx	0,3 – < 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
pin-2(3)-ene	CAS № 80-56-8 EO № 201-291-9 REACH per. № 01-2119519223-49-xxxx	0,3 – < 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304
D-лимонен	CAS № 5989-27-5 EO № 227-813-5 Индекс № 601-029-00-7 REACH per. № 01-2119529223-47-xxxx	0,1 – < 0,3	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412
B-Pinene	CAS № 127-91-3 REACH per. № 01-2119519230-54-xxxx	0,1 – < 0,3	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304

Наименование на веществото	Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
терпентин, масло	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 13,7 mg/l/4h	орална дермална инхалационна (пара)

Забележки

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки

Не оставяйте пострадалия без надзор. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. В случай на безсъзнание стабилизирайте човека в легнало странично положение и не давайте нищо през устата. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

След вдишване

Осигури чист въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ.

След контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. Не използвайте разтворители или разреждатели!

След контакт с очите

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. Промийвайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане. Оставете в покой. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в на лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден диоксид (CO₂), ВС-прах, Водни пръски, Устойчива на алкохол пяна, Пясък

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите от разтворители са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват по подовите. Места, които не са вентилирани например задушни области под нивото на земята като ровове, тунели и шахти, са особено податливи на присъствието на запалими вещества или смеси. Огънят създава плътен, черен дим. Вдишването на продуктите на разлагането може да предизвика сериозни увреждания на здравето. Възможно е образуването на експлозивна смес прах-въздух. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздух. Горим.

Опасни продукти на изгаряне

Азотни оксиди (NO_x), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се координират противопожарните мерки с околността. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Събиране на замърсената вода от гасенето отделно. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Заведете хората на безопасно място. Осигуряване на достатъчна вентилация. Контрол на праха.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации, Съберете замърсения материал в оригиналните или други подходящи съдове, затворете ги и ги изхвърлете като отпадък по точка 13.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Избършете с адсорбиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Съберете разлятото: талаш, кизелгур (диатомит), пясък, универсално свързващо вещество

Подходящи техники за ограничаване

Използване на адсорбиращи материали.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявайте засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Препоръки

- Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Да се използва локална и обща вентилация. Избягване на източници на запалване. Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Да се използва само на проветриви места. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

- Специфични бележки/детайли

Места, които не са вентилирани например задушни области под нивото на земята като ровове, тунели и шахти, са особено податливи на присъствието на запалими вещества или смеси. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по подовите и образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Съвети за обща хигиена на труда

Измиват се ръцете след употреба. Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства. Отстраняват се замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Никога не дръжте храна или напитки в околностите на химикали. Никога не поставяйте химикали в контейнери, които обикновено се използват за храна или напитки. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Управлението на свързаните рискове

- Експлозивни среди

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026
Дата на издаване: 20.01.2026:

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място. Да се използва локална и обща вентилация. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

- Опасности от запалване

Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Контрол на ефектите

Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от пряка слънчева светлина. . Отворените съдове да се затварят внимателно и да се държат изправени, за да се избегне изтичане. Съхранявайте в оригиналните съдове. Температура на съхранение от 0 °C/32 °F и до 50 °C/122 °F.

- Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

- Съвместимостта на опаковките

Μόνο εγκεκριμένες συσκευασίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν (π.χ. σύμφ. με ADR).

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вж. раздел 16 за общ преглед.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)											
Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m³]	Ceiling g-C [ppm]	Ceiling g-C [mg/m³]	Нотация	Източник
BG	терпентин	8006-64-2	GSR M		300						NARE DBA № 13

Нотация

- 15 min граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго
- 8 часа усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа
- Ceiling-C пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

Съответните DNEL- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
pin-2(3)-ene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
pin-2(3)-ene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Съответните DNEL- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Край-на точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
D-лимонен	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
D-лимонен	5989-27-5	DNEL	9,5 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
B-Pinene	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
B-Pinene	127-91-3	DNEL	0,8 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
B-Pinene	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	човек, дермална	промишлен работник	хронични - локални ефекти

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Край-на точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
pin-2(3)-ene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
pin-2(3)-ene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
pin-2(3)-ene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
pin-2(3)-ene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
pin-2(3)-ene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
pin-2(3)-ene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
D-лимонен	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
D-лимонен	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
D-лимонен	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
D-лимонен	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
D-лимонен	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
D-лимонен	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
B-Pinene	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
B-Pinene	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Край-на точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
B-Pinene	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
B-Pinene	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
B-Pinene	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
B-Pinene	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Обща вентилация.

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни маски със странична защита (EN 166).

Защита на кожата

- Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроницаемост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. За защита от пръски при краткотрайни работи използвайте защитни ръкавици от нитрилен каучук. Дебелина на материала: 0,2 mm, издръжливост за пробиване ≥ 480 min.

- Допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Да се измият ръцете старателно след употреба.

Защита на дихателните пътища

При пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита. Комбинирано филтриращо средство (EN 141). Апарат филтриращ частици (EN 143). Тип: A-P2 (комбинирани филтри против частици и органични газове и пари, цветови код: Кафяв/Бял).

Контрол на експозицията на околната среда

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течен
Цвят	безцветен
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене или начална точка на	155 °C при 1 atm

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

кипене и интервал на кипене	
Запалимост	запалима течност съгласно GHS критерии

Долна и горна граница на експлозивност

Долна граница на експлозия (LEL)	0,6 обемни %
Горна граница на експлозия (UEL)	7 обемни %
Точка на запалване	43 °C
Температура на самозапалване	>200 °C
pH (стойност)	не е определен
Кинематичен вискозитет	15 – 18 ^s / _{DIN 4mm} при 20 °C

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода	не може да се смесва във всякакви пропорции
-----------------------	---

Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение п-октанол/вода (логаритмична стойност)	тази информация не е налична
--	------------------------------

Налягане на парите	0,05 kPa при 20 °C
--------------------	--------------------

Плътност и/или относителна плътност

Плътност	0,867 – 0,868 ^g / _{cm³} при 20 °C
Относителна плътност на парите	няма налична информация относно това свойство

Характеристики на частиците	не се отнася (течен)
-----------------------------	----------------------

Други параметри на безопасността

Експлозивни свойства	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
----------------------	---

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност	няма допълнителна информация
---	------------------------------

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Други характеристики за безопасност

няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Сместа съдържа реактивно(и) вещество(а). Риск от запалване.

При нагряване:

Риск от запалване

10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Може да предизвика пожар при нагряване. При кърпи, напоени с окисляващи подсушаващи продукти, съществува опасност от самовъзпламеняване!

Оставяйте напоените кърпи да изсъхват разпънати; необходимо е съхранение в затворени метални съдове или под вода.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5 Несъвместими материали

Окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Разумно предвидими опасни продукти на разпадане, образувани вследствие на употреба, съхранение, разлив и загряване не са познати. Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите			
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
терпентин, масло	8006-64-2	орална	500 mg/kg
терпентин, масло	8006-64-2	дермална	1.100 mg/kg
терпентин, масло	8006-64-2	инхалационна (пара)	13,7 mg/l/4h

Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Съдържа терпентин, масло, pin-2(3)-ene, Pin-2(10)-ene, D-лимонен. Може да предизвика алергична реак-

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

ция.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

Друга информация

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

11.2 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не са налице данни.

12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Списък на отпадъци, Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците

- Продукт
08 01 11* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
- Остатъчно количество от продукта
15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
- Опаковки
15 01 02 пластмасови опаковки
15 01 04 метални опаковки

Методи за изхвърляне:

Продукт

Според възможностите създаването на отпадъци трябва да се избягва или да се минимизира. Не допускайте проникване в канализацията. Избягвайте изпускане на продукта в околната среда. Отпадъците и съдовете трябва да се отстраняват, изхвърлят по безопасен начин.

Опаковки

Създаването на отпадъци трябва по възможност да се избягва или минимизира. Отпадъкът от опаковката трябва да се рециклира. Изгарянето или депонирането могат да се разглеждат само ако не е възможно рециклиране.

Указания за изхвърлянето:

Продукт

Изхвърлянето на този продукт и неговите разтвори и странични продукти трябва винаги да става при спазване на изискванията за опазване на околната среда и законите за изхвърляне на отпадъци, както и изискванията на местните власти. Излишъците трябва да се предават на признато предприятие за отстраняване на отпадъци (компания за изхвърляне/рециклиране).

Опаковки

С помощта на информацията, дадена на тази листовка за безопасност, трябва да се консултират властите, отговорни за отпадъците, за класификацията на празните съдове, опаковки. Празните съдове трябва според вида си да бъдат предавани за изхвърляне, рециклиране. При лицензирани съдове, опаковки, съществува евентуално възможност за безплатно изхвърляне чрез системния партньор. Съдове с остатъци трябва да се изхвърлят в съгласие с местните и националните законови определения.

Забележки

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение. Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN	ОН 1263
IMDG Код	ОН 1263
ICAO-TI	ОН 1263

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN	БОЯ
IMDG Код	PAINT
ICAO-TI	Paint

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

ADR/RID/ADN	3
IMDG Код	3
ICAO-TI	3

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III

14.5 Опасности за околната среда

без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

Информация за всички примерни правила на ООН

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

Класификационен код	F1
Етикет(и) за опасност	3



Специални разпоредби (SP)	163, 367, 650
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
Транспортна категория (TC)	3
Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
Идентиф. № за опасност	30

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Замърсяващ морските води	-
Етикет(и) за опасност	3



Специални разпоредби (SP)	163, 223, 367, 955
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026
Дата на издаване: 20.01.2026:

Категория на складиране А

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Етикет(и) за опасност 3



Специални разпоредби (SP) A3, A72, A192

Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 10 L

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

REACH, приложение XVII, точка 78 относно SPM

SPM, за които се прилага ограничение, но не и изключение	
Идентичността на полимера	Частици, съдържащи SPM
полимери на етилена в първични форми	0,9351 Gew.-%
полимери на пропилена или на други олефини, в първични форми	0,09351 Gew.-%

Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV) / SVHC - списък с кандидат-вещества

не се отнася

Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
P5c	запалими течности (кат. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Нотация

51) запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5b

Deco-Paint Директива (2004/42/EC)

ЛОС съдържание	65,47 % 570 g/l
----------------	--------------------

Директива за емисиите от промишлеността (2010/75/EU)

ЛОС съдържание	65,37 % 567,4 g/l
----------------	----------------------

Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никая от съставките не е изброена

Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никая от съставките не е изброена

Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никая от съставките не е изброена

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

Ограничения за употреба в работна среда

Директива 92/85/ЕИО за въвеждане на мерки за насърчване подобряването на безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки / Спазване на националните разпоредби за закрила на майчинството.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.2		- Препоръки за безопасност: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		- Допълнителна информация за опасност: промяна в списъка (таблица)	да
3.2		Описание на сместа: промяна в списъка (таблица)	да
3.2		Описание на сместа: промяна в списъка (таблица)	да
3.2		Забележки: За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16	да
8.1		Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): промяна в списъка (таблица)	да
8.1		Съответните DNEL- компоненти: промяна в списъка (таблица)	да
8.1		Съответните PNEC- компоненти: промяна в списъка (таблица)	да
9.1	Горна граница на експлозия (UEL): 7,6 обемни %	Горна граница на експлозия (UEL): 7 обемни %	да
9.1		Разтворимост във вода: не може да се смесва във всякакви пропорции	да
9.1	Плътност: 0,868 g/cm ³ при 20 °C	Плътност: 0,867 – 0,868 g/cm ³ при 20 °C	да
11.1	Респираторна или кожна сенсibiliзация: Съдържа терпентин, масло, pin-2(3)-ene,	Респираторна или кожна сенсibiliзация: Съдържа терпентин, масло, pin-2(3)-ene,	да

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
	dipentene, Pin-2(10)-ene. Може да предизвика алергична реакция.	Pin-2(10)-ene, D-лимонен. Може да предизвика алергична реакция.	
15.1		SPM, за които се прилага ограничение, но не и изключение: промяна в списъка (таблица)	да
15.1	ЛОС съдържание: 63,63 % 560 g/l	ЛОС съдържание: 65,47 % 570 g/l	да
15.1	ЛОС съдържание: 63,63 % 552,3 g/l	ЛОС съдържание: 65,37 % 567,4 g/l	да
15.1		Ограничения за употреба в работна среда: Директива 92/85/ЕИО за въвеждане на мерки за насърчаване подобряването на безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки / Спазване на националните разпоредби за закрила на майчинството.	да
16		Съкращения и акроними: промяна в списъка (таблица)	да
16		Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3): промяна в списъка (таблица)	да

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
8 часа	Усреднена във времето стойност
Acute Tox.	Остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
ATE	Оценка на остра токсичност
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на ве-

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Съкр.	Описания на използваните съкращения
	щества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
ED	Ендокринен нарушител
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите
Flam. Liq.	Запалима течност
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	Parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibilизация
SPM	Синтетична полимерна микрочастица
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
EO №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, иден-

Legno Zirbenöl

Номер на версия: 6.0

Преработено издание: 20.01.2026

Дата на издаване: 20.01.2026:

Съкр.	Описания на използваните съкращения
	тификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС. Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства: Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Забележка за долната граница на взривоопасност при водоразтворими бои:

Виж Изследователски отчет на ФТВ РЕх5 200500185, Федерално физико-техническо ведомство Брауншвайг, септември 2005 и Доклад на ФТВ-W-57, февруари 1994.

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.