

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване	10.06.2022	Номер на версията	5.0
Дата на ревизия	26.01.2023		

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

- 1.1. Идентификатор на продукта**
Вещество / смес
Lakier PVB 16
смес
UFI
WC00-Y0QU-6002-F0KJ
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Определена употреба на сместа
Лак за защита на ПХБ
Основната предвидена употреба
PC-PNT-1 Аерозолни бои и покрития
Непрепоръчителна употреба на сместа
Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
Производител
Име или търговско име AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Адрес Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Полша
Идентификационен номер (ЕИК) 200133730
№ по ДДС PL9661767714
Телефон 862741342
Имейл biuro@termopasty.pl
Адрес на интернет страницата www.termopasty.pl
Адрес на електронна поща на компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност
Име AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Имейл biuro@termopasty.pl
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи**
Клиника по токсикология
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа**
Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Сместа е квалифицирана като опасна.

Aerosol 1, H229, H222
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 16.

Най-съществени физико-химични неблагоприятни ефекти

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Най-съществени неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022
Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност



Сигнална дума

Опасно

Опасни вещества

ацетон
бутан-1-ол

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химична характеристика

Смес на вещества и добавки, посочени по-долу.

Сместа съдържа следните опасни вещества и веществата с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2 Регистрационен номер: 01-2119471330-49-XXXX	ацетон	20-40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066	1, 2

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022

Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	бутан	24-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Сгъстен газ), H280	1
Индекс: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	пропан	8-16	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Сгъстен газ), H280	1
Индекс: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Регистрационен номер: 01-2119484630-38- XXXX	бутан-1-ол	5-10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1
Индекс: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационен номер: 01-2119457558-25- XXXX	изопропанол	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Забележки

- 1 Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- 2 Вещество, за което съществуват биологични гранични стойности.

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност.

При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Защитете лицето срещу охлаждане. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене, задух или други симптоми.

При контакт с кожата

Да се отстрани замърсеното облекло. Измийте засегнатия участък с обилно количество вода, по възможност хладка.

При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. В никакъв случай да не се извършва неутрализация! Изплакването трябва да продължи 10 – 30 минути, от вътрешния към външния край на окото, така че да не бъде засегнато другото око. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро. Всеки трябва да бъде насочен към лечение, дори ако е слабо засегнат.

При поглъщане

Малко вероятни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022

Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

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

При вдишване

Вдишването на изпарения може да предизвика разяждане на дихателната система. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

При контакт с кожата

Не се очакват.

При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

При поглъщане

Възможно е да се предизвика разяждане на храносмилателната система.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Затворени контейнери с продукта в близост до пожара трябва да бъдат охладени с вода. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Да се отстранят всички източници на запалване. Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да не се вдишват газове и изпарения. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Проветрете помещението. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7, 8 и 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022

Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотврати образуване на газове и изпарения във възпламеними или експлозивни концентрации, и в концентрации, надвишаващи граничните стойности за професионална експозиция. Продуктът трябва да се използва само в участъци, където не влиза в контакт с открит пламък или други източници на запалване. Използвайте инструменти, които не предизвикват искри. Препоръчва се използване на антистатично облекло и обувки. Да не се вдишват газове и изпарения. Да се предотврати контакт с кожата и очите. Да не се пуши. Да се защити от пряка слънчева светлина. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел. Да се съхранява под ключ. Да се пази от пряка слънчева светлина. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да не се излага на температури над 50 °C.

Съдържание	Вид опаковка	Материал на опаковката
400 ml	въздушен спрей	FE
100 ml	въздушен спрей	FE

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

не е посочено

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Сместа съдържа вещества, за които са установени гранични стойности на професионална експозиция.

България

ДВ,бр.47 от 2021г., в сила от 04.06.2021 г.

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
ацетон (CAS: 67-64-1)	Гранични стойности 8h	600 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	1400 mg/m ³
бутан (CAS: 106-97-8)	Гранични стойности 8h	1900 mg/m ³
пропан (CAS: 74-98-6)	Гранични стойности 8h	1800,0 mg/m ³
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	Гранични стойности 8h	100 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	150 mg/m ³
изопропанол (CAS: 67-63-0)	Гранични стойности 8h	980,0 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	1225,0 mg/m ³

Европейски съюз

Директива 2000/39/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
ацетон (CAS: 67-64-1)	OEL 8 часа	1210 mg/m ³
	OEL 8 часа	500 ppm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022
Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

Биологични лимитни стойности

България

ДВ.бр.5 от 17 Януари 2020г.

Наименование	Параметър	Стойност	Изпитван материал	Момент на вземане на мострата
ацетон (CAS: 67-64-1)	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

DNEL

ацетон

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Определяне на стойности	Източник
Работници	При вдишване	2420 mg/m ³	Акутно въздействие местно		
Работници	Дермално	186 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно		
Работници	При вдишване	1210 mg/m ³	Хронично въздействие системно		
Потребители	Дермално	62 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно		
Потребители	При вдишване	200 mg/m ³	Хронично въздействие системно		
Потребители	Орално	62 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно		

бутан-1-ол

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Определяне на стойности	Източник
Работници	При вдишване	10 mg/m ³	Хронично въздействие системно		
Потребители	При вдишване	55 mg/m ³	Хронично въздействие системно		
Потребители	Орално	3,125 mg/kg	Хронично въздействие системно		

изопропанол

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Определяне на стойности	Източник
Работници	При вдишване	500 mg/m ³	Хронично въздействие системно		
Работници	Дермално	888 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно		
Потребители	При вдишване	89 mg/m ³	Хронично въздействие системно		
Потребители	Дермално	319 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно		
Потребители	Орално	26 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно		

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022

Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

PNEC

ацетон

Път на експозицията	Стойност	Определяне на стойности	Източник
Питейна вода	10,6 mg/l		
Морска вода	1,06 mg/l		
Морски седименти	30,4 mg/kg храна		
Сладководни седименти	30,4 mg/kg храна		
Почва (зеделска)	29,5 mg/kg сухо вещество на почвата		
Микроорганизми в пречиствателни станции	100 mg/l		

бутан-1-ол

Път на експозицията	Стойност	Определяне на стойности	Източник
Питейна вода	0,082 mg/l		
Морска вода	0,0082 mg/l		
Вода (случайно изтичане)	2,25 mg/l		
Сладководни седименти	0,178 mg/kg		
Морски седименти	0,0178 mg/kg		
Почва (зеделска)	0,015 mg/kg сухо вещество на почвата		

изопропанол

Път на експозицията	Стойност	Определяне на стойности	Източник
Питейна вода	140,9 mg/l		
Морска вода	140,9 mg/l		
Сладководни седименти	552 mg/kg сухо вещество		
Сладководна среда	552 mg/kg сухо вещество		
Почва (зеделска)	28 mg/kg сухо вещество		

8.2. Контрол на експозицията

Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. Ако в този режим не могат да бъдат наблюдавани граничните стойности на експозиция, трябва да се използват подходящи средства за защита на дихателните пътища. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

Защита на очите/лицето

Предпазни очила или маска за лице (в зависимост от естеството на извършваната работа).

Защита на кожата

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. При избор на подходяща дебелина, материал и проникваемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Спазвайте и другите препоръки на производителя. Друга защита: защитно работно облекло. Замярената кожа трябва да се измие добре.

Защита на дихателните пътища

Полумаска с филтър срещу органични изпарения или автономен дихателен апарат, ако са превишени граничните стойности на експозиция на веществата или в среда с лоша вентилация.

Топлинна опасност

Няма налични данни.

Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, в.ж раздел 6.2.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване	10.06.2022	Номер на версията	5.0
Дата на ревизия	26.01.2023		

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	газообразно
Цвят	безцветен
Мирис	няма данни
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	няма данни
Запалимост	няма данни
Долна и горна граница на експлозивност	няма данни
Пламна температура	няма данни
Температура на samozапалване	няма данни
Температура на разлагане	няма данни
pH	газ
Кинематичен вискозитет	няма данни
Вискозитет	44 mPa*s
Разтворимост във вода	няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	няма данни
Налягане на парите	няма данни
Плътност и/или относителна плътност	
плътност	0,792 g/cm ³
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни
Форма	течност

9.2. Друга информация

Температура на възпламеняване	380 °C
-------------------------------	--------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

не е посочено

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, при нормална употреба не се наблюдава разграждане. Да се защити от пламък, искри, прекомерно нагряване и замръзване. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

10.5. Несъвместими материали

Да се защити от силни киселини, основи и агенти с оксидиращо действие.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден монооксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Няма налични токсикологични данни за сместа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022
Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
ацетон

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀	5800 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
Инхалационно (изпарения)	LC ₅₀	76000 mg/m ³	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)	
Дермално	LD ₅₀	7400 mg/kg		Заек	
Дермално	LD ₅₀	7400 mg/kg		Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)	

бутан-1-ол

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀	2292 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
Дермално	LD ₅₀	3430 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC ₅₀	17,76 mg/l	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)	

изопропанол

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
При вдишване	LC ₅₀	> 5 mg/l	4 часа	Плъх	
Орално	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Плъх	
Кожа	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Заек	

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ацетон

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид
Око		OECD 405		

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Вдишването на пари от разтворител, надвишаващи граничните стойности за експозиция в работна среда, може да доведе до остро инхалационно отравяне в зависимост от нивото на концентрация и времето на експозиция. Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

11.2. Информация за други опасности

не е посочено

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022
Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

ацетон

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC ₅₀	8800 mg/l	48 часа	Безгръбначни	Сладка вода
LC ₅₀	2100 mg/l	24 часа	Безгръбначни	Солена вода
LOEC	530 mg/l	8 дни	Водорасли и други водни растения	Сладка вода
NOEC	430 mg/l	96 часа	Водорасли и други водни растения	Солена вода
LC ₅₀	5540 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Сладка вода
LC ₅₀	11000 mg/l	96 часа	Риби	Солена вода

бутан-1-ол

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC ₅₀	1376 mg/l	96 часа	Риби (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	1328 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	
EC ₅₀	4390 mg/l	17 часа	Микроорганизми (Pseudomonas putida)	
EC ₅₀	225 mg/l	96 часа	Водорасли и други водни растения (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	4,1 mg/l	21 дни	Дафнии (Daphnia magna)	
EC ₅₀	18 mg/l	21 дни	Дафнии (Daphnia magna)	

изопропанол

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC ₅₀	>100 mg/l	48 часа	Риби (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Scenedesmus subspicatus)	

Хронична опасност

ацетон

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
NOEC	2212 mg/l	24 часа	Безгръбначни (Daphnia magna)	

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022
Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

Продуктът не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Да се процедира в съответствие с валидната уредба за изхвърляне на отпадъци. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци. Празните контейнери могат да се използват като съдове за изгаряне на отпадъци, за производство на енергия или да бъдат депонирани в сметища с подходяща класификация. Напълно почистените контейнери могат да бъдат предадени за рециклиране.

Правни разпоредби за отпадъците

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки в сила от 06.11.2012 г. приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г. НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ. ЗАКОН за управление на отпадъците. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците, с нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

АЕРОЗОЛИ, запалими

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

2 Газове

14.4. Опаковъчна група

не се отнася

14.5. Опасности за околната среда

не се отнася

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

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

не се отнася

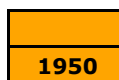
Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност



5F

2.1



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване	10.06.2022	Номер на версията	5.0
Дата на ревизия	26.01.2023		

Въздушен транспорт - ICAO/IATA

Инструкции за опаковане пътник	203
Инструкции за опаковане карго	203

Морски транспорт - IMDG

EmS (авариен план)	F-D, S-U
MFAG	620

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). НАРЕДБА ЗА ЕТИКЕТИРАНЕ НА АЕРОЗОЛНИТЕ ФЛАКОНИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ТЯХ Приета с ПМС № 113 от 15.05.2006 г. Закон за чистотата на атмосферния въздух. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Продуктът съдържа прекурсори на взривни вещества, подлежащи на докладване: Предоставяне, въвеждане, притежаване и употреба съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, Член 9.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност (смес).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Списък на допълнителните стандартни изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване	10.06.2022	Номер на версията	5.0
Дата на ревизия	26.01.2023		

Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

ADR	Европейско споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи
BCF	фактор на биоконцентрация
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
EC	Европейски съюз
EC ₅₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Аварийен план
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
ICAO	Международна организация за гражданска авиация
IMDG	Международен морски транспорт на опасна стока
IMO	Международна морска организация
INCI	Международна номенклатура на козметични добавки
ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
LC ₅₀	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LD ₅₀	Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
log K _{ow}	Коефициентът на разпределение октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OEL	Лимити за експозиция на работното място
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
ppm	Части на милион
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Споразумение за транспортиране на опасни вещи по железниците
UN	Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН
UVCB	вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
EC	Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО
ЛОС	Летливи органични съединения
Acute Tox.	Остра токсичност
Aerosol	Аерозол
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Flam. Gas	Запалим газ
Flam. Liq.	Запалима течност
Press. Gas	Газове под налягане
Skin Irrit.	дразнене на кожата
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция

Упътвания за обучение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

Lakier PVB 16

Дата на създаване 10.06.2022

Дата на ревизия 26.01.2023

Номер на версията 5.0

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията.
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от
производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

Направени промени (каква информация е била допълнена, пропусната или променена)

Версия 5.0 замества версия на ЛБ от 21.10.2022 г.. Промените са направени в части 1, 2, 12, 13, 15 и 16.

Изявление

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.