

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За

Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

KaVo Spray 2112

Търговско наименование

KaVo Spray, KaVo Spray 2112 A

UFI:

7AC2-E072-S002-RNHW; SM91-EVPW-5C05-RGQE

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

Употреба на веществото/сместа

Смазочно средство

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: KaVo Dental GmbH

Адрес: Bismarckring 39

Град: D-88400 Biberach

телефон: +49 (0) 7351 56 0

Факс: + 49 (0) 7351 56 1488

Електронна поща: sdb@kavo.com

Електронна поща (отговорен сътрудник): support@gefahrstoff.com

Internet: www.kavo.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

EMTEL EMEA: +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

White mineral oil (petroleum)

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За

Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 2 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

Препоръки 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.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
- P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
- P501 Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:**

Предупреждения за опасност

H222-H229-H412

Препоръки за безопасност

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Други опасности

Сместа съдържа следните вещества, които отговарят на критериите за PBT съгласно REACH, Приложение XIII.: O,O,O-triphenyl phosphorothioate.

При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За
Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 3 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
75-28-5	изобутан			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			20 - < 25 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	пропан			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	бутан			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate			0,1 - < 1,0 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Chronic 1, PBT; H410 EUH440			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil (petroleum)	20 - < 25 %
		орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
597-82-0	209-909-9	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	0,1 - < 1,0 %
		орален: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Хората да се изведат в безопасност. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

След вдишване

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

След контакт с кожата

Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

След 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. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За

Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 4 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Непременно да се потърси лекарска помощ!

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

Главоболие, Гадене, Замайване. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

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

Симптоматично лечение. Симптомите могат да настъпят и много часове след експозицията.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO₂), Пяна, Пожарогасящ прах. Воден кондензат. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Изключително запалим аерозол. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване. В случай на пожар могат да възникнат: Продукти на пиролиза, токсичен (Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден монооксид, Алдехиди, сажди)

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Цял защитен костюм. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи указания

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация. Хората да се изведат в безопасност. Използвайте лична защитна екипировка.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Убедете се, че всички отпадни води се събират и се третира в пречиствателно съоръжение.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За

Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 5 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

За задържане

Спрете теча, ако е безопасно. Да се покрият канализационните отвори.

За почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

Да се проветри засегнатия участък.

Друга информация

Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Да се съблюдава указанието за употреба.

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Използвайте лична защитна екипировка.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да не се пръска срещу огън или тлеещи предмети. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява далече от източници на запалване.

Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръскане.

Съвети относно общата хигиена на труда

Свалете замърсеното облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества. Напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се пази от: замръз. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

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

Смазочно средство

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 6 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m³	вл/см3	Категория	Източник
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	164,56 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	217,05 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	34,78 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	93,02 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	25 mg/kg тт на ден
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	1,39 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,4 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,34 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,2 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,2 mg/kg тт на ден

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		2,46 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Използвайте защита за очите съгласно EN 166.

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 7 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

Плътно прилепнали защитни очила.

Защита на ръцете

Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.
Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук)
Време за проникване (максимална дневна продължителност) 480 min. Дебелината на материала за ръкавици: 0,45 mm

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: Пара/образуване на аерозолна мъгла, недостатъчна вентилация, надвишаване на пределна стойност.
Подходящ защитен респиратор: Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387)
Филтърен респиратор с филтър или въздуховдихвател тип: AX
Съблюдавайте времето за износване, посочено от производителя.

Термични опасности

Носете антистатични обувки и работно облекло. Огнезащитно облекло.

Контрол на експозицията на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен (Аерозол)	
Цвят:	светложълт	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
		Норма за контрол
Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	-40 °C	
Запалимост:	Исключително запалим аерозол.	
долна граница на взривяемост:	0,9 об. %	
горна граница на взривяемост:	10,8 об. %	
Точка на възпламеняване:	-80 °C	
Температура на самозапалване:	неопределен	
Температура на разпадане:	неопределен	
Стойност на pH:	неопределен	DIN 19261
Кинематичен вискозитет:	15,5 mm²/s	
Разтворимост във вода:	практически неразтворим	

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За

Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 8 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение

неопределен

n-октанол/вода:

Парно налягане:

неопределен

Плътност (при 20 °C):

0,853 g/cm³ DIN 51757

Относителна плътност на парите:

неопределен

Характеристики на частиците:

неприложим

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

Може да предизвика експлозия при нагряване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Други данни

Относителна плътност, цвят, Миризма, Вискозитет, pH : Данните се отнасят до техническата субстанция.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Изключително запалим аерозол.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се пази от: Замръз. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат: Продукти на пиролиза, токсичен (Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден моноокис, Алдехиди, сажди)

Допълнителна информация

Да не се смесва с други химикали.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За
Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 9 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Производител	ОИСП 401
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate				
	орален	LD50 > 10000 mg/kg	Плъх	Производител	ОИСП 401

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Поглъщане, Допир с кожата, Контакт с очите.
образуване на аерозолна мъгла: Вдишване

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За
Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 10 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)					
	Остра токсичност за риби	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Leuciscus idusmelanotus	Производител
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Производител
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	Производител
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate					
	Остра токсичност за риби	LL50 mg/l	> 100	96 h	Brachydanio rerio (риба зебра)	Производител
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Производител
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	Производител

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
75-28-5	изобутан	2,8
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	> 3,5
74-98-6	пропан	2,36
106-97-8	бутан	2,89
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	5

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	2239	piscis	

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа съдържа следните вещества, които отговарят на критериите за PBT съгласно REACH, Приложение XIII.: O,O,O-triphenyl phosphorothioate.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 11 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Отпадъчен код на продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); метални опаковки

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН</u>	UN 1950
<u>или идентификационен номер:</u>	
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	2
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	-
Етикети:	2.1



Класификационен код:	5F
Специални клаузи:	190 327 344 625
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E0
Категория транспорт:	2
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D

Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН</u>	UN 1950
<u>или идентификационен номер:</u>	
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	AEROSOLS

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 12 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

**14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:**

2

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Класификационен код:

5F

Специални клаузи:

190 327 344 625

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E0

Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:**

UN 1950

**14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS

**14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:**

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Marine pollutant:

-

Специални клаузи:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ограничено количество (LQ):

1000 mL

Освободено количество:

E0

EmS:

F-D, S-U

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:**

UN 1950

**14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:**

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Специални клаузи:

A145 A167 A802

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y203

Освободено количество:

E0

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

203

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

75 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

203

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За

Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 13 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

IATA-максимално количество - карго самолет: 150 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалим аерозол. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Разрешителни (REACH, приложение XIV):

Веществата, пораждащи сериозно безпокойство, SVHC (REACH, член 59):

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40

Директива 2010/75/ЕС относно
емисиите от промишлеността: < 70 %Данни за Директива 2012/18/ЕС
(SEVESO III): РЗа ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Да се обърне внимание: Регламент относно аерозоли (75/324/ЕИО).

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

Други данни

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За

Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 14 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

Съкращения и акроними

Flam. Gas 1: Запалими газове, категория на опасност 1
 Aerosol 1: Аерозол, категория на опасност 1
 Press. Gas (Liq.): Газове под налягане: Втечен газ
 Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1
 Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 1
 PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
 CAS: Chemical Abstracts Service (Служба за химически реферати)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Класификация, етикетиране и опаковане)
 EC: Европейски съюз
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Глобална хармонизирана система за класифициране, етикетиране и опаковане на химикали)
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и разрешаване на химикали)
 UN: United Nations (Организация на обединените нации)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (устойчиви, биоакмулиращи, токсични)
 SVHC: Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
 vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (много устойчив, много биоакмулиращ)
 ATE: Acute Toxicity Estimates (Оценка на острата токсичност)
 BCF: Bio-Concentration Factor (коефициент на биоконцентрация)
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (производно минимално ниво на въздействие)
 DNEL: Derived No Effect Level (производно ниво на липса на въздействие)
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Предсказана концентрация, при която няма ефект)
 VOC: Volatile Organic Compounds (Летливи органични съединения)
 DIN: Deutsches Institut fuer Normung e.V. (Германски институт за стандартизация)
 EN: European Standard (Европейски стандарт)
 ISO: International Organization for Standardization (Международна организация по стандартизация)
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Международна унифицирана информационна база данни за химикали)
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (смъртоносна концентрация, 50 %)
 LD50: Lethal Dose, 50 % (смъртоносна доза, 50 %)
 LL50: Lethal Loading, 50 % (Смъртоносно натоварване, 50 %)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация за икономическо сътрудничество и развитие)
 EC50: Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация, 50 %)
 M-Faktor: Multiplication Factor (коефициент на умножение)
 EL50: Effect Loading, 50 % (Ефективно натоварване, 50 %)
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Ефективна концентрация, 50 %, скорост на растеж)
 M-Faktor: Multiplication Factor (коефициент на умножение)
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Концентрация без наблюдаван ефект)
 ADN: Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
 ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
 DGR: Dangerous Goods Regulations (Правила за опасни товари)
 EmS: Emergency Schedules (Аварийни графици)
 IATA: International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
 IBC: Intermediate Bulk Container (Междинен контейнер за насипни товари)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданска авиация)
 IE: Industrial Emissions (промишлени емисии)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международен морски кодекс за опасни товари)

KaVo Spray 2112



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 15 от 15

Преработено издание: 05.08.2025

LQ: Limited Quantity (Ограничено количество)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби)
MFAG: Medical First Aid Guide (Ръководство за първа медицинска помощ)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
TI: Technical Instructions (Технически инструкции)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения). (v.1.2, 2013)

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Aerosol 1; H222-H229	Въз основа на опитните данни
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)