

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **ARVALIN**
- № на разрешителното: 01844 - ПРЗ*
- UFI: GCA4-S8H7-720Q-8AF9
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето средства за растителна защита
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
Detia Freyberg GmbH
Dr.Werner-Freyberg-Str. 11
D-69514 LAUDENBACH
ГЕРМАНИЯ
- Даващо информация направление:
Detia Freyberg GmbH - Regulatory Affairs
телефон: +49-6201-708-0
Електронна поща (e-mail): sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: +35929154233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа · Класификация
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

- 2.2 Елементи на етикета

- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

- Пиктограми за опасност



GHS07 GHS09

- Сигнална дума Внимание

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.1)

- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

цинков фосфид

- **Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P264 Да се измие старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/
предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

P404 Да се съхранява в затворен съд.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/
националните/международните разпоредби.

- **Допълнителни данни:**

EUN032 При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте
инструкциите за употреба.

- **23 Други опасности**

- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

- **PBT:** Цинковият фосфид отговаря на критерия Т, но не и на критерия Р или В.

- **vPvB:**

Тази смес не съдържа вещества, които се считат за много устойчиви или много
биоакмулиращи се (vPvB).

- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**





Продуктът не съдържа вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **32 Смеси**

- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1314-84-7	цинков фосфид	2,5%
EINECS: 215-244-5	 Water-react. 1, H260;  Acute Tox. 2, H300;  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100), EUN029, EUN032	
CAS: 8042-47-5	Бяло минерално масло, петролно	≥1,0%
EINECS: 232-455-8	 Asp. Tox. 1, H304	

- **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BG

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· Общи указания:

Избягвайте всякакъв ненужен контакт с продукта.

Незабавно се обадете на лекар в случай на злополука или ако се почувствате зле.

Кажете на лекаря водороден фосфид като причина и, ако е възможно, покажете информационния лист за безопасност или етикета.

Не оставяйте засегнатите лица без надзор и ги изнасяйте на чист въздух или извън опасната зона.

Незабавно изхвърлете замърсеното от продукта облекло на добре проветриво място и след това го свалете.

Оставете замърсеното облекло да се проветрява добре преди измиване и не съхранявайте в затворени помещения без проветрение!

· След вдишване:

Незабавно отстраняване от опасната зона!

Трябва да се осигури свеж въздух или кислород.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

Осигурете изкуствено дишане, ако дишането е неправилно или е спряло дишането.

· След контакт с кожата:

Изчистете свободните частици от кожата. Измийте кожата с много вода и сапун. Ако се появи дразнене на кожата или обрив: потърсете медицинска помощ / помощ.

· След контакт с очите:

Изплакнете очите под течаща вода за няколко минути с отворени клепачи. Ако е възможно, отстранете съществуващите контактни лещи и продължете да изплаквате.

Консултирайте се с лекар за контрол и ако дразненето на очите продължава.

· След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

Донесете повръщане, което вече е повърнато от засегнатото лице навън.

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

Задух

Главоболие

Световъртеж

Стомашно-чревни оплаквания

Гадене

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

Симптоматично лечение. Симптомите могат да се забавят след излагане (до 48 часа по-късно). Избягвайте ацидоза и предотвратявайте белодробен оток.

Няма наличен антидот.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Средства за гасене на пожар

· Подходящи гасящи средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

Въглероден двуокис

Сух пясък

Огнегасящ прах

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.3)

Използвайте противопожарно одеяло за по-малки пожари.

· Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода
Пяна

· 52 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

· 53 Съвети за пожарникарите

Не вдишвайте експлозия и пожар. Координирайте противопожарните мерки с околната среда. Гасете пожара с нормални предпазни мерки от разумно разстояние.

· Специални защитни средства: Носене на независим от околния въздух респиратор.**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****· 61 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Спазвайте информацията за ограничението на експозицията и облечете лични предпазни средства (раздел 8).

Осигурете подходяща вентилация.

Подгответе измервателни уреди и аптечка.

Дръжте незащитените лица, които не работят в района, далеч от опасната зона. Опасната зона трябва да се идентифицира с предупредителни знаци
Източници на възпламеняване да се държат далеч.

· 62 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

· 63 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Механично събиране.

Замърсенят материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

· 64 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Не дишайте праха на продукта.

Съвети за обща хигиена на работното място:

Незабавно свалете замърсеното облекло. Измийте ръцете след употреба. Не яжте, не пийте и не пушете в работни помещения. Премахнете замърсеното облекло и предпазни средства, преди да влезете в някоя зона за хранене. Не съхранявайте храни и напитки с химикали. Не използвайте контейнери за химикали, които обикновено са предназначени за съхранение на храна. Да се пази от храна, напитки и храна за животни. Не дишайте газ / пари / аерозол.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.4)

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Избягвайте образуването на прах.
Ако с продукта се работи открито, трябва да се използват устройства с локална изпускателна вентилация.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
Пазете далеч от източници на запалване. Да не се пуши!
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Съхранявайте контейнера плътно затворен на хладно, добре проветриво място.
Дръжте недостъпен за неоперативни и неспециализирани лица.
- **Указания при общо съхранение:**
Да не се съхранява заедно с киселини, вода, окислителни и самовъзпламеняващи се вещества.
Не съхранявайте храни и напитки с химикали. Не използвайте контейнери за химикали, които обикновено са предназначени за съхранение на храна. Да се пази от храна, напитки и храна за животни.
- **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
- **Клас за съхранение:**
13 (незапалими твърди вещества, които не могат да бъдат причислени към нито един от гореспоменатите LGK)
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- **Информация относно нормативната уредба**

- **Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:**

CAS: 7803-51-2 фосфин

GC (BG)	Гранични стойности 15 min: 0,28 мг/м ³ , 0,2 ppm Гранични стойности 8 часа: 0,14 мг/м ³ , 0,1 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 0,28 мг/м ³ , 0,2 ppm Гранични стойности 8 часа: 0,14 мг/м ³ , 0,1 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,4 мг/м ³ , 0,3 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 1 мг/м ³ , 1 ppm Гранични стойности 8 часа: 0,4 мг/м ³ , 0,3 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,05 ppm Ceiling limit value: 0,15 ppm A4

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.5)

· **Допълнителни указания:**

Като основа служиха валидните при съставянето листи.

Препоръчват се електронни измервателни устройства за наблюдение на концентрацията на водороден фосфид на работното място.

· **82 Контрол на експозицията**

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Техническите и организационните защитни мерки трябва да се използват преференциално (личните предпазни средства може да не са постоянна мярка).

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Незабавно избийте дрехите, замърсени от продукта, на добре проветриво място и след това го свалете.

Съхранявайте защитното оборудване отделно, редовно го проверявайте, почиствайте и при необходимост го подменяйте. Преди измиване оставете замърсеното облекло да се проветри добре и не съхранявайте в затворени помещения без проветряне!

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**

Не се изисква при нормална употреба и адекватна вентилация. Използвайте филтър за частици, ако се образува прах.

· **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици съгласно EN ISO 374-1 поне тип В

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира от производителя до производителя. Моля, свържете се с вашия съветник по безопасност на труда заедно с този паспорт за безопасност.

· **Защита на очите/лицето**



В случай на контакт с продукта: Носете плътно прилепнали защитни очила / пълна защитна маска.

· **Защита на тялото:** Носете работно облекло с дълги ръкави и предпазни обувки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**

твърдо

· **Цвят**

тъмнокафяво

· **Мирис:**

без миризма

· **Граница на мириса:**

Не е приложимо, тъй като веществото е токсично за вдишване.

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

не е определено

· **Запалимост**

Не е запалим.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.6)

· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Пламна температура	неприложимо
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	неприложимо
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	неприложимо
· динамичен:	неприложимо
· Разтворимост	
· Вода:	неразтворимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)	неразтворимо
· Налягане на парите:	неприложимо
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Характеристики на частиците	Виж точка 3.
· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	твърдо
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Съдържание на разтворител:	
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивни се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

BG

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Реактивност с вода и киселини.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Пазете от влага.
- **10.5 Несъвместими материали:** Пазете от влага.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Фосфороводороди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Вреден при поглъщане.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

АТЕ (Оценката на острата токсичност)

Орално	LD50	480 мг/кг (плъх (Rattus spec.))
--------	------	---------------------------------

CAS: 1314-84-7 цинков фосфид

Орално	LD50	12 мг/кг (плъх (Rattus spec.))
Дермално	LD50	1.000 мг/кг (плъх (Rattus spec.))
Инхалативно	LC50/4 ч.	>0,016 мг/л (плъх (Rattus spec.)) Phosphine

- **Корозивност/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.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на 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**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.8)

· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

CAS: 1314-84-7 цинков фосфид

EC50/ 48ч. 114 мг/л (Daphnia magna)

ErC50/ 72ч. 0,00375 мг/л (Algae)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Разлага се при контакт с вода.

· **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** Цинковият фосфид отговаря на критерия Т, но не и на критерия Р или В.

· **vPvB:**

Тази смес не съдържа вещества, които се считат за много устойчиви или много биоакмулиращи се (vPvB).

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· **Забележка:** Много отровно за риби

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

много отровно за водни организми

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**

Малки количества, които се срещат в домакинството, могат да се изхвърлят в пунктовете за събиране на замърсители.

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Европейски каталог на отпадъците**

Изхвърлянето на съдържанието / контейнера трябва да се извърши след консултация с регионалната компания за обезвреждане в съответствие с официалните разпоредби съгласно кодовия номер на отпадъците в съответствие с европейския каталог за отпадъци. Кодовете за отпадъци не са свързани с продукта, а с приложението.

Продукт: 200119 * - Пестициди

Контейнер: 150110 * - опаковка, съдържаща остатъци от или замърсени с опасни вещества

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.9)

HP6	Остра токсичност
HP12	Отделящи силно токсичен газ
HP14	Токсични за околната среда
HP15	Пораждащи друго вещество

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:**

Незамърсените и напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани.
Третирайте замърсената опаковка като веществото.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

- **ADR** UN3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ЦИНКОВ ФОСФИД)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC PHOSPHIDE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC PHOSPHIDE)

- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **клас** 9 Разни опасни вещества и предмети
- **Лист за опасности** 9

- **14.4 Опаковъчна група**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Опасности за околната среда:**

- **Морски замърсител:** Да
Условен знак (риба и дърво)
- **Специална маркировка (ADR)** Условен знак (риба и дърво)
- **Специална маркировка (IATA)** Условен знак (риба и дърво)

- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

- **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):** Внимание: Разни опасни вещества и предмети
90
- **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.10)

· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	5 кг
· Изключени количества (EQ)	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 г
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 кг
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г
· UN "Model regulation":	UN 3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ЦИНКОВ ФОСФИД), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година 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
- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Категория по Seveso E1** Опасни за водната среда
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
100 t

(продължение на стр.12)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.11)

- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
200 t

- **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

- **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Национални предписания:**

- **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

- **Съществени утайки**

H260 При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се самозапалят.

H300 Смъртоносен при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN029 При контакт с вода се отделя токсичен газ.

EUN032 При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

Остра токсичност - Орална
Опасно за водната среда - краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда

Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

- **Издаващо листа с данни направление:** Regulatory Affairs
- **Партньор за контакти:** sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de
- **Дата на предишна версия:** 10.02.2023

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 15.02.2023 Номер на версията 2 (замества версия 1)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: ARVALIN

(продължение от стр.12)

· **Номер на предишната версия : 1**· **Съкращения и акроними:**

UFI: Unique Formular Identifier

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Water-react. 1: Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове – Категория 1

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

· ***Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG