



Das Original

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

Дата на издаване: 2014-04-09

Дата на редакцията: 2019-09-20

Версия: 5.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : DIRKO-S HT PROFI PRESS

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Употреба на веществото/сместа : Уплътнители

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Германия

Лице за контакти за информация: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Информационен лист за безопасност: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac.-gmbh.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	21 Tottleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02

Сигнална дума (CLP) : Опасно
Предупреждения за опасност (CLP) : H222 - Изключително запалим аерозол
H229 - Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване
Препоръки за безопасност (CLP) : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено
P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване
P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба
P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F
EUN фрази : EUN208 - Съдържа 2-бутанон оксим (96-29-7). Може да причини алергична реакция

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложено

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Калциев карбонат	(CAS №) 1317-65-3 (ЕО №) 215-279-6	25 - 50	Некласифициран
Аморфен силициев диоксид	(CAS №) 112945-52-5	≤ 10	Некласифициран
2-бутанон оксим	(CAS №) 96-29-7 (ЕО №) 202-496-6 (ЕО индекс №) 616-014-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Бутан	(CAS №) 106-97-8 (ЕО №) 203-448-7 (ЕО индекс №) 601-004-00-0 (REACH-Nr.) 01-2119474691-32	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Пропан	(CAS №) 74-98-6 (ЕО №) 200-827-9 (ЕО индекс №) 601-003-00-5 (REACH №) 01-2119486944-21	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Изобутан	(CAS №) 75-28-5 (ЕО №) 200-857-2 (ЕО индекс №) 601-004-00-0 (REACH №) 01-2119485395-27	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Етан	(CAS №) 74-84-0 (ЕО №) 200-814-8 (ЕО индекс №) 601-002-00-X (REACH №) 01-2119486765-21	≤ 2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Двукамерен аерозолен дозатор. Вътрешна камера: активно вещество. Външна камера: гориво (няма да се освобождава).

Пълен текст на Н-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Първа помощ при вдишване	: Осигурете дишане на чист въздух. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Измийте обилно със сапун и вода.
Първа помощ при контакт с очите	: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене с предпазна цел. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Симптоми/наранявания след контакт с кожата	: Може да причини алергична реакция.
--	--------------------------------------

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид. Прах за гасене. Пулверизирана вода. Пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Азотисти пари.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да не се допуска (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.
Защита при гасене на пожар	: Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се осигурява подходяща вентилация.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Използвайте предписаните лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се събере механично (чрез метене или загреване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване. Да се използва подходяща вентилация.

6.4. Познаване на други раздели

Да се види раздел 8 що се отнася до индивидуалната защита, която трябва да се използва. Да се види раздел 13 що се отнася до елиминирането на отпадъците получени в резултат на почистването.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. Да се държи далече от запалителни източници - Пушенето забранено.

Хигиенни мерки : Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветрено място. Да се съхранява далече от топлина. Риск от пръсване под въздействието на топлината чрез увеличаване на вътрешното налягане.

Температура на съхранение : 15 - 25 °C

Указания за съвместно съхраняване : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се складира близо до окислителни.

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

Уплътнители.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Калциев карбонат (1317-65-3)		
България	Местно наименование	Калциев карбонат
България	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Аморфен силициев диоксид (112945-52-5)		
България	Местно наименование	Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси
България	OEL TWA (mg/m³)	0,07 mg/m³ (Респирабилна фракция)
Пропан (74-98-6)		
България	Местно наименование	Пропан
България	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
Бутан (106-97-8)		
България	Местно наименование	n-Бутан
България	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Защита на ръцете : Да се носят подходящи ръкавици (EN 374). Бутилов каучук.

Защита на очите : Предпазни очила.

Защита на кожата и тялото : Защитното облекло не е абсолютно необходимо.

Дихателна защита : В случай на неподходящо вентилиране носете средства за защита на дихателните органи. Противогоаз с типов филтър А.

Друга информация : Не вдишвайте Аерозол.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: Течност. Паста. Аерозол. Цвят: Различни цветове
Мирис	: Характерен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене и интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на възпламеняване	: Няма налични данни
Скорост на изпаряване	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Запалим аерозол
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Плътност на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност	: > 1
Разтворимост(и)	: Вода: Практически неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Няма налични данни
Вискозитет	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Не.

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС	: 1 %
-------------------	-------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При висока температура. Опасност от пожар/експлозия.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение препоръчани в рубрика 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира с оксиданти. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Влага. Топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали

Нито един известен.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При пожар: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Азотисти пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	: Некласифициран
------------------	------------------

2-бутанон оксим (96-29-7)	
LD50 орално плъх	2326 mg/kg (OECD 401)
LD50 дермално заек	> 1000 mg/kg (OECD 402)
LC50 вдишване плъх (пари)	4,83 mg/l/4 h (OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

Канцерогенност	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Опасност при вдишване	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	: На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност	: Не се класифицира
Хронична водна токсичност	: Не се класифицира

2-бутанон оксим (96-29-7)	
LC50 риби	> 100 mg/l 96 h Oryzias latipes (OECD 203)
EC50 Daphnia	201 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 водорасли	11,8 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)
EC50 микроорганизми	281 mg/l 17 h Pseudomonas putida
NOEC риби	50 mg/l 14 d Oryzias latipes (OECD 204)
NOEC Daphnia	> 100 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
NOEC водорасли	2,56 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

12.2. Устойчивост и разградимост

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Устойчивост и разградимост	Неустановен.
2-бутанон оксим(96-29-7)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградим.
Биоразграждане	70 % (OECD Guideline 302 B)

12.3. Биоакмулираща способност

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Биоакмулираща способност	Неустановен.
2-бутанон оксим (96-29-7)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби	0,5 - 5,8 42 d Cyprinus carpio (OECD 305 C)
Log Kow	0,63 (OECD 117)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Които не отговарят на устойчиви, биоакмул иращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Да се елиминират продукта и съда му като опасен отпадък.
Европейски каталог за отпадъците (CED)	: 16 05 00 - газове в контейнери под налягане и изхвърлени химикали 16 05 04* - газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества
Европейския код за отпадъка	: Валидните номера на европейския код за отпадъка (EEC) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (EEC) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (EEC) са само като препоръка към потребителите.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR)	: 1950
Номер по списъка на ООН (IMDG)	: 1950
Номер по списъка на ООН (IATA)	: 1950

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR)	: АЕРОЗОЛИ
Точно превозно наименование (IMDG)	: AEROSOLS
Точно превозно наименование (IATA)	: Aerosols, flammable
Описание на транспортния документ (ADR)	: UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D)
Описание на транспортния документ (ADR)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Описание на транспортния документ (ADR)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	: 2.1
Етикети за опасен товар (ADR)	: 2.1



IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	: 2.1
Етикети за опасен товар (IMDG)	: 2.1



IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA)	: 2.1
Етикети за опасен товар (IATA)	: 2.1



14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	: Не
Морски замърсител	: Не
Друга информация	: Няма допълнителна налична информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: 5F
Специални разпоредби (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Категория транспорт (ADR)	: 2
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D
Ограничени количества (ADR)	: 1L

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

Изключени количества (ADR) : E0

14.6.2. Морски транспорт

Специални разпоредби (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничени количества (IMDG) : SP277
Освободени количества (IMDG) : E0
Опаковъчни инструкции (IMDG) : P207, LP200
Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP87, L2
EmS-No. (Fire) : F-D
EmS-No. (Spillage) : S-U
Категория на товарене (IMDG) : Няма

14.6.3. Въздушен транспорт

Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 203
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 150kg
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 203
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y203
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 30kgG
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 75kg
PCA Изключени количества пътнически самолет и карго (IATA) : E0
Специални разпоредби (IATA) : A145, A167, A802
ERG код (IATA) : 10L

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH
Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH
Съдържание на ЛОС : 1 %

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : 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.

Промени от предишната версия : Раздел 3: Състав/информация за съставките
Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
Раздел 11: Токсикологична информация
Раздел 12: Екологична информация
Раздел 16: Пълен текст на H-и EUN-фразите

Съкращения и акроними:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

DIRKO-S HT PROFI PRESS

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Пълен текст на H-и EUH-фразите:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Aerosol 1	Аерозоли, категория на опасност 1
Carc. 2	Канцерогенност, категория на опасност 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Flam. Gas 1	Запалими газове, категория на опасност 1
Press. Gas	Газове под налягане
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
H220	Изключително запалим газ
H222	Изключително запалим аерозол
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване
H312	Вреден при контакт с кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H351	Предполага се, че причинява рак

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.