

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: масло за компресор A/C PAG 100 R1234yf R134a

Тази Наредба за безопасност се отнася за следните точки:

424513 = масло за компресор A/C PAG 100 R1234yf R134a

424515 = масло за компресор A/C PAG 100 R1234yf R134a

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

Общо приложение: Смазочен материал.

Само за професионална употреба/за промишлени цели.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: BERNER d.o.o

CPM Saveca Sanci

Улица/п.к.: Trgovacka 2

ПК, населено място: HR-10000 Zagreb

WWW: www.berner-group.com

E-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Телефон: +38512 499 470

Факс: +38512 499 480

отдел за получаване на информация:

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Berner Trading Holding GmbH: +49 (0)221 80260889 (9:00 – 17:00)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Тази смес е класифицирана като безопасна.

2.2 Елементи на етикета

Маркировка (CLP)

Предупрежденията за опасност:

отпада

Препоръки за безопасност: отпада

2.3 Други опасности

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества: неприложим

3.2 Смеси

Химическа характеристика: Продуктът не съдържа опасни вещества над лимитите, които следва да бъдат посочени в този раздел съгласно приложимото законодателство.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване:	При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При поява на оплаквания да се потърси лекарска помощ.
След допир с кожата:	Да се измие добре с вода и сапун. При кожни реакции потърсете лекар.
След контакт с очите:	Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. 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.
След поглъщане:	Устата да се изплакне с вода. Никога да не се дава нещо през устата на човек, изпаднал в безсъзнание. Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се потърси лекарска помощ.

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

Нама налични данни

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Разпръскваща струя вода, пожарогасящ прах, въглероден двуокис.

По причини на сигурността неподходящи средства за гасене:

Силна струя вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Изгарянето води до засилено образуване на сажди.

Освен това могат да възникнат: въглероден окис и въглероден двуокис.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар:

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителна информация: Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. да не се допуска оттичане на използваната при гасене на пожара вода в канализацията, почвата или водни басейни.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Избягвайте вдишване на мъгла/пари. Да се избягва контакт със субстанцията.

По възможност да се уплътнят неуплътнените места. Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се носи подходяща защитна екипировка.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте големи количества да попаднат във водните басейни или в канализацията.

При необходимост да се уведомят оторизираните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално) и да се извози в подходящи контейнери.. Остатъците да се измият обилно с вода.

Никога не връщайте разлят продукт за повторна употреба в оригиналната опаковка.

Допълнителна информация: Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте допълнително раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба:

Да се подсигури добра вентилация и аспирация в склада и на работното място.

Избягвайте вдишване на мъгла/пари. Избягвайте допир с кожата и очите. Да се носи подходяща защитна екипировка.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие ръцете старателно след употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складове и контейнери:

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

Съдът да се съхранява на сухо място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Информация за съхранение в общи складови помещения:

Да не се съхранява заедно с оксидиращи агенти.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Допълнителна информация: Не съдържа вещества с гранични стойности на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

Да се подсигури добра вентилация на работното помещение и/или аспираторна система на работното място.

Индивидуално защитно оборудване

Контрол на експозиция в работна среда

Предпазни дихателни средства:

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

Класът на респираторния филтър непременно трябва да съответства на максималната концентрация на вредни вещества (газ/ пара/ аерозол/ частици), която може да възникне при работа с продукта.

Предпазване на ръцете:

Препоръка: Защитни ръкавици в съответствие с EN 374.

Да се вземат под внимание данните на производителя на предпазни ръкавици относно пропускливост и здравина.

Защита на очите:

Препоръка: Плътно прилепнали защитни очила съгласно EN 166.

Защита на тялото:

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защитни и хигиенни мерки:

Избягвайте вдишване на мъгла/пари. Избягвайте допир с кожата и очите.

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

Да се измие ръцете старателно след употреба.

Контрол на експозицията на околната среда

Виж "6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда".

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние при 20 °C и 101,3 kPa	течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	Характерен
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене:	> 200 °C
Пожароопасност:	Нама налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия:	Нама налични данни
точка на възпламеняване/диапазон на възпламеняване:	> 200 °C (ASTM-D 93)
Температура на разпадане:	Нама налични данни
pH:	Нама налични данни
Вискозитет, кинематичен:	при 40 °C: 46 - 150 mm ² /сек. (ASTM-D445)
Водоразтворимост:	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	при 15 °C: 0,983 - 1,052 g/мл (ASTM-D4052)
Плътност на парата:	Нама налични данни
Характеристики на частиците:	Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни свойства:	Нама налични данни
Поддържащи горенето свойства:	Нама налични данни
Температура на самозапалване:	Нама налични данни
Скорост на изпарение:	Нама налични данни
Допълнителна информация:	Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж подраздел "Възможност за опасни реакции".

10.2 Химична стабилност

устойчив при препоръчаните условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Силни окислители

10.6 Опасни продукти на разлагане

термично разлагане:	Нама налични данни
---------------------	--------------------

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикологични ефекти:

Тези твърдения са направени въз основа на свойствата на единичните компоненти. Не са налични токсикологични данни за продукта като такъв.

Остра токсичност (орален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност (дермален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност (инхалативен): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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.

Сенсibilизация на дихателни пътища: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Кожна чувствителност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Влияния върху и посредством майчиното мляко: Липса на данни.

Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане): 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.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

НИКОЯ

Друга информация:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Други указания:

Нама налични данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания:

Нама налични данни

12.3 Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение п-октанол/вода:

Нама налични данни

12.4 Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Нама налични данни

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

НИКОЯ

12.7 Други неблагоприятни въздействия

Общи указания: Да не се допуска проникване в подпочвени води, открити водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

Код на отпадъка: 13 02 08* = Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки
* = Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опаковка

Препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: отпада

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Неограничен

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: отпада

14.5 Опасности за околната среда

Опасен за околната среда: Веществото/сместа не представляват опасност за околната среда съгласно критериите на примерните правила на ООН.

Замърсяващ морската среда: не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

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

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби - България**

Нама налични данни

Национални разпоредби - Държави-членки на ЕО

Други разпоредби, ограничения и административни актове:

Нама налични данни

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За тази смес не се изисква Наредба за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Основание за последните промени:

Обща преработка

Първа версия (дата):

26/9/2022

Отдел, изготвил справката с параметри:

виж раздел 1: отдел за получаване на информация

Съкращения и акроними:

ADN: Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
AS/NZS: Австралийски/Нова Зеландия стандарти
CAS: Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества
CFR: Кодекс на Федералните регламенти
CLP: Класифициране, етикетиране и опаковане
DMEL: Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
ЕС: Европейските общности
ЕС: Европейският съюз
EN: Европейски Стандарт
EQ: Изключени количества
IATA-DGR: Международна асоциация за въздушен транспорт – Регламенти относно опасни товари
IBC Code: Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние
IMDG Code: Кодекс за опасни товари на Международната морска организация
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяване от кораби
OSHA: Администрацията по професионална безопасност и здраве
PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC: Предполагаема недействаща концентрация
RID: Правилника за международен железопътен транспорт на опасни товари
TRGS: Технически правила за опасните вещества
vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

Данните в тази справка за параметри са съставени добросъвестно и съответстват на нивото на знанията до днешна дата. Те обаче не гарантират определени качества на продукта по смисъла на законовите изисквания.