



Безбедносни лист
На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 25.07.2023

Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 25.07.2023

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

- **1.1 Идентификација хемикалије**
- **Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**
- **1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**
Нису доступне даље релевантне информације.
- **Примена супстанце / припреме** Лубрикант
- **1.3 Подаци о снабдевачу**
- **Произвођач/добављач:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Даље информације можете добити од:**
Tel.: +49 7541 77 0

E-Mailadresse der sachkundigen Person für das Sicherheitsdatenblatt:
reach@dekra.com
- **1.4 Број телефона за хитне случајеве**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Auskünfte deutsch und englisch

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

- **2.1 Класификација хемикалије**
- **Категоризација према одредби (EG) бр. 1272/2008**
Производ није класификован према CLP регулативама.
- **2.2 Елементи обележавања**
- **Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008** отпада
- **Пиктограми опасности** отпада
- **Реч упозорења** отпада
- **Обавештења о опасности** отпада
- **2.3 Остале опасности**
- **Резултати оцене PBT и vPvB**
- **PBT:** Непримењиво.
- **vPvB:** Непримењиво.
- **Одређивање својстава ендокриних поремећаја**
Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

- **3.2 Подаци о састојцима смеше**
- **Опис:** Мешавина силиконског уља и згушњивача.

(наставак на страни 2)

RS



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 25.07.2023 Број верзије 3 (заменењује верзију 2)

прерађено: 25.07.2023

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 1)

- **Опасне компоненте:** отпада

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

- **4.1 Опис мера прве помоћи**
- **Опште информације:** Нису потребне посебне мере.
- **Након удисања:** Довод свежег ваздуха; у случају тежба обратити се лекару.
- **Након контакта са кожом:**
Производ у основи нема иритирајуће дејство на кожу.
Уколико иритација коже не престане, обратити се лекару.
- **Након контакта са очима:**
Очи отворених капака више минута испирати под текућом водом и консултовати лекара. Уколико тежбе не нестану, обратити се лекару.
- **Након гутања:** Уколико тежбе не јењавају, консултовати лекара.
- **Информације за лекара:**
Лечење треба да буде симптоматско и да има за циљ ублажавање ефеката.
- **4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**
Нису доступне даље релевантне информације.
- **4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман**
Нису доступне даље релевантне информације.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

- **5.1 Средства за гашење пожара**
- **Погодна средства за гашење:**
Сам производ не гори.
Мере за сузбијање пожара ускладити према околини.
- **Средства за гашење која су из безбедносних разлога непогодна:** Није познато.
- **5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**
Удисање гасова који се издвајају при сагоревању може да нанесе озбиљне штете здрављу.
У случају непотпуног сагоревања може настати угљен-моноксид.
Под одређеним условима пожара не могу се искључити трагови других токсичних гасова, као нпр.: силицијум диоксид
- **5.3 Савет за ватрогасце**
- **Посебна заштитна опрема:** Носити заштитну маску за дисање независно од ваздуха околине.
- **Даље информације**
По могућности уклонити ускладиштену робу из зоне пожара.
Одвојено сакупљати контаминирану воду од гашења пожара, иста не сме да доспе у канализацију.
Остаци пожара и контаминирана вода гашења морају да буду одложена према важећим прописима.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

- **6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**
Посебна опасност од клизања услед исцурелог/просутог производа.
- **6.2 Предострожности које се односе на животну средину**
Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.
Ако је могуће, поново га подигните механички и наставите да га користите.
Темељно очистите контаминирани површине.

(наставак на страни 3)

RS



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 25.07.2023 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 25.07.2023

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставка на страни 2)

- **6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**
Сакупити механички.
Сакупљени материјал прописно одложити.
- **6.4 Упућивање на друга поглавља**
Информације о безбедном руковању види у поглављу 7.
Информације о личној заштитној опреми види у поглављу 8.
Информације о одлагању види у поглављу 13.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

- **7.1 Предострожности за безбедно руковање**
Избегавајте контакт са очима и кожом.
Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.
- **Информације о заштити од пожара и експлозије:** Нису потребне посебне мере.
- **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**
- **Складиштење:**
- **Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:**
Чувати искључиво у оригиналној посуди.
- **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:**
Складиштити одвојено од оксидационих средстава.
Складиштити одвојено од намирница.
- **Додатне информације о условима складиштења:** Посуду држати добро затворену.
- **7.3 Посебни начини коришћења** Нису доступне даље релевантне информације.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености

- **8.1 Параметри контроле изложености**
- **Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:**
Производ не садржи релевантне количине материја са критичним вредностима, које би требало надзирати са радног места.
- **Додатне информације:** За основу су послужили спискови направљени приликом прављења.
- **8.2 Контрола изложености и лична заштита**
- **Лична заштитна опрема:**
- **Опште мере заштите и хигијене:**
Избежавати дуг и интензиван контакт са кожом.
Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.
- **Заштита дисања:** Није потребно.
- **Заштита за руке:** При правилном коришћењу нису потребне посебне мере.
- **Материјал рукавица** Отпада.
- **Време пропуштања материјала за рукавице** Отпада.

(наставка на страни 4)

RS

Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 25.07.2023 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 25.07.2023

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставка на страни 3)

· Заштита за очи:

Заштитне наочаре

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

· 9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

· Општи подаци	
· Физичко стање	Течно
· Боја:	Транспарентно
· Мирису	Без мириса
· Прагу мириса	Није одређено.
· Тачка топљења / тачка мржњења	Неодређено.
· Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	Неодређено.
· Запаљивост (чврсто, гасовито)	Непримењиво.
· Тачка паљења	> 100 °C
· рН-вредност:	Непримењиво.
· Вискозитет	
· кинематична:	Није одређено.
· динамична:	Није одређено.
· Растворљивост	
· Водом:	Нерастворљиво.
· коефицијент расподеле (н-октанол/вода):	Није одређено.
· Напон паре	Није одређено.
· Густина код 20 °C:	1,1 g/cm ³

· 9.2 Остали подаци

· Изгледу	
· Облик:	Вискозно
· Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности	
· Температура запаљивости:	Производ није самозапаљив.
· Експлозивна својства	Производ не носи опасност од експлозије.
· Концентрација растварача:	
· Органски растварачи:	0 %
· Промена стања	
· Брзина испаравања	Није одређено.

ПОГЛАВЉЕ 10: Реактивност и стабилност

- **10.1 Реактивност** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.2 Хемијска стабилност**
- **Термичко распадање / услови које треба избегавати:**
Нема распадања приликом правилне примене.

(наставка на страни 5)

RS



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 25.07.2023 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 25.07.2023

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 4)

- **10.3 Могућност настанка опасних реакција** Опасне реакције нису познате.
 - **10.4 Услови које треба избегавати** Нису доступне даље релевантне информације.
 - **10.5 Некомпатибилни материјали** Избегавајте контакт са јаким оксидационим агенсима.
 - **10.6 Опасни производи разградње** Могућност одвајања малих количина формалдехида.
-

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

- **11.1 Подаци о класама опасности као што је дефинисано у уредби (ЕЗ) број 1272/2008**
 - **Акутна токсичност**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Корозивно оштећење коже / иритација**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Тешко оштећење ока / иритација ока**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Сензибилизација респираторних органа или коже**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Мутагеност герминативних ћелија**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Карциногеност** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Токсичност по репродукцију**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
 - **Опасност од аспирације**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
-

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

- **12.1 Токсичност**
 - **Акутна токсичност:** Нису доступне даље релевантне информације.
 - **12.2 Перзистентност и разградљивост** тешко биолошки разградиво
 - **Остале информације:** Нема расположивих података о смеши.
 - **12.3 Потенцијал биоакумулације** Нису доступне даље релевантне информације.
 - **12.4 Мобилност у земљишту** Нису доступне даље релевантне информације.
 - **12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене**
 - **РВТ:** Непримењиво.
 - **вРвВ:** Непримењиво.
 - **12.6 Својства која уништавају ендокрини систем**
Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.
 - **12.7 Остали штетни ефекти**
 - **Даље еколошке информације:**
 - **Опште информације:**
Не дозволити неразблажено одн. доспевање у великим количинама у подземну воду, околне воде или канализацију.
-

RS

(наставак на страни 6)



Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 25.07.2023 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 25.07.2023

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставка на страни 5)

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

13.1 Методе третмана отпада

Препорука:

Мора бити подвргнуто специјалном третману, под обраћањем пажње на прописе надлежних органа.

Поменуте шифре отпада су препоруке засноване на предвиђеној употреби производа

Европски индекс отпада

12 00 00	ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ
12 01 00	отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике
12 01 12*	потрошени восак и масти

Неочишћена амбалажа:

Препорука: Баците празне контејнере.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

14.1 УН број или идентификациони број ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
14.2 УН назив за терет у транспорту ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
14.3 Класа опасности у транспорту ADR/RID, ADN, IMDG, IATA класа	отпада
14.4 Амбалажна група ADR/RID, IMDG, IATA	отпада
14.5 Опасност по животну средину Морски загађивач:	Не
14.6 Посебне предострожности за корисника	Непримењиво.
14.7 Поморски транспорт у расутом стању (ринфузи) према ИМО инструментима	Непримењиво.
Транспорт/даље информације:	Није опасно према горе наведеним прописима.
UN "Model Regulation":	отпада

ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Директива 2012/18/EУ

Имена опасних супстанци - ПРИЛОГ I Није садржана ни једна материја.

(наставка на страни 7)

RS



Безбедносни лист
На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 25.07.2023 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 25.07.2023

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 6)

· **Уредба 2011/65/EU о ограничавању употребе одређених опасних материја у електричној и електроничкој опреми - Прилог II**

Није садржана ни једна материја.

· **Уредба (ЕЗ) бр. 273/2004**

Није садржана ни једна материја.

· **Уредба (ЕЗ) бр. 111/2005**

Није садржана ни једна материја.

· **Национални прописи:**

· **Информације о лимитацији у коришћењу:**

· **Супстанце које изазивају забринутост (SVHC) - REACH, Члан 57**

Није садржана ни једна материја.

· **15.2 Процена безбедности хемикалије** Није изведена процена о безбедности материје.

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Навођена се базирају на данашње стање наших сазнања, али не представљају гаранцију за карактеристике производа и не дају основ за уговорно правни однос.

Овај безбедносни лист је у складу са Уредбом (ЕЦ) бр. 1907/2006, чланом 31 замењеном Уредбом (ЕУ) 2020/878.

· **Одељење које издаје податке:**

► **DEKRA** This Safety Data Sheet has been drawn up in cooperation with:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Germany,
phone: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Changing this documents is subject to explicit acceptance by DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Број претходне верзије: 2**

· **Скраћенице и акроними:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

RS