



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

Датум штампања: 11.09.2024

Број верзије 4 (заменајује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

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

- **1.1 Идентификација хемикалије**
- **Тржишни назив:** 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111
- **Број артикла:** 74947191.Z
- **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:**
Телефон: +49 7541 77 0
- **Е-маил адреса квалификоване особе за безбедносни лист:**
reach@dekra.com
- **1.4 Број телефона за хитне случајеве**
Giftnotruf München
Тел: +49 (0) 89 -19 240 (24 сата)
Информације на немачком и енглеском језику

* **ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности**

- **2.1 Класификација хемикалије**
- **Категоризација према одредби (ЕГ) 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
- **Додатне информације:**
Обратите пажњу на све додатне елементе обележавања у одељку 15 овог безбедносног листа.
- **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.

RS

(наставка на страни 2)



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

Датум штампања: 11.09.2024 Број верзије 4 (заменењује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 1)

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

- **3.2 Подаци о састојцима смеше**
- **Опис:** Мешавина силиконског уља и згушњивача.
- **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 тегоба обратити се лекару.
У случају несвестице, лежање и транспорт треба да буду у стабилном положају на страну.
- **Након контакта са кожом:**
Производ у основи нема иритирајуће дејство на кожу.
Уколико иритација коже не престане, обратити се лекару.
- **Након контакта са очима:**
Заштити неповређено око.
По могућности уклоните контактна сочива уколико их носите.
Очи отворених капака више минута испирати под текућом водом и консултовати лекара. Уколико тегобе не нестану, обратити се лекару.
- **Након гутања:**
Уколико тегобе не јењавају, консултовати лекара.
Не изазивати повраћање.
- **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 меша**
Удисање гасова који се издвајају при сагоревању може да нанесе озбиљне штете здрављу.
Приликом пожара може доћи до ослобађања:
силицијум диоксид
Угљенмоноксид и угљендиоксид
- **5.3 Савет за ватрогасце**
- **Посебна заштитна опрема:** Носити заштитну маску за дисање независно од ваздуха околине.
- **Даље информације**
Одвојено сакупљати контаминирану воду од гашења пожара, иста не сме да доспе у канализацију.

(наставак на страни 3)

—RS—



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

Датум штампања: 11.09.2024 Број верзије 4 (заменајује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 2)

Ризичне посуде расхладити млазом воде.

* **ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса**

- **6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**
очистити опасну зону.
Избегавајте контакт са производом.
Посебна опасност од клизања услед исцурелог/просутог производа.
- **6.2 Предострожности које се односе на животну средину**
Темељно очистите контаминирани површине.
Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.
- **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**
Пажљиво отворити и руковати посудом.
Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.
- **Информације о заштити од пожара и експлозије:** Нису потребне посебне мере.
- **Руковање:**
Морају се поштовати уобичајене мере предострожности при руковању мазивима.
Током обављања посла не јести, не пити, не пушити, не ушмркати.
Избегавајте директан контакт са очима, кожом или одећом.
Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.
- **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**
- **Складиштење:**
- **Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:**
Чувати на хладном и сувом месту у добро затвореним контејнерима.
Чувати искључиво у оригиналној посуди.
Побринуте се за довољан доток ваздуха.
- **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:**
Складиштити одвојено од оксидационих средстава.
Чувати одвојено од хране, пића и сточне хране.
- **Додатне информације о условима складиштења:**
Заштитити од топлоте и директног утицаја сунца.
- **7.3 Посебни начини коришћења** Нису доступне даље релевантне информације.

—RS—

(наставак на страни 4)

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

Датум штампања: 11.09.2024 Број верзије 4 (заменајује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставка на страни 3)

* 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 надzirати 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:**
Држати даље од намирница, пића и хране за животиње.
Запрљану, натопљену одећу одмах скинути.
Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.
Избегавати контакт са очима и кожом.
- **Заштита дисања:** Није потребно.
- **Заштита за руке:**



Заштитне рукавице.

Материјал рукавице мора да буде непропустан и отпоран на производ / материјал / прављење. Одабир материјала за рукавице под узимањем у обзир времена продирања, дифузије и деградације.

Користити рукавице за заштиту од хемикалија само уколико се ради о СЕ- ознаци категорије III.

- **Материјал рукавица**
Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета, које се разликују од произвођача до произвођача. Будући да производ представља комбинацију више материјала, не може се унапред предвидети издржљивост материјала за рукавице и зато је неопходна провер истих пре сваке употребе.
- **Време пропуштања материјала за рукавице**
Тачно време продирања можете сазнати од произвођача заштитних рукавица и треба се придржавати истог.
- **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 | Чврст |
| • Боја: | Транспарентно |
| • Мирису | Без мириса |
| • Прагу мириса | Није одређено. |

(наставка на страни 5)

RS



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

Датум штампања: 11.09.2024 Број верзије 4 (заменајује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 4)

· Тачка топљења / тачка мржњења	Неодређено.
· Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	Неодређено.
· Запаљивост	Непримењиво.
· Тачка паљења	101 °С
· рН-вредност:	Непримењиво.
· Вискозитет	
· кинематична:	Није одређено. Непримењиво.
· динамична:	Није одређено. Непримењиво.
· Растворљивост	
· Водом:	Нерастворљиво.
· коефицијент расподеле (н-октанол/вода):	Није одређено.
· Напон паре	Није одређено. Непримењиво.
· Густина код 20 °С:	1,1 g/cm ³
9.2 Остали подаци	
· Изгледу	
· Облик:	Чврст материјал
· Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности	
· Температура запаљивости:	Производ није самозапаљив.
· Експлозивна својства	Производ не носи опасност од експлозије.
· 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.
- **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.

(наставак на страни 6)

RS



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

Датум штампања: 11.09.2024 Број верзије 4 (заменајује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 5)

- **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**
- **Акватична 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** Нису доступне даље релевантне информације.
- **Даље еколошке информације:**
- **Опште информације:**
Не дозволити неразблажено одн. доспевање у великим количинама у подземну воду, околне воде или канализацију.

* 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:**
Одлагање према прописима надлежних органа.

(наставак на страни 7)

RS



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

Датум штампања: 11.09.2024 Број верзије 4 (заменајује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставка на страни 6)

Амбалажу одложити према одредби о амбалажама.
Неконтаминиране амбалаже се могу рециклирати.
Очишћена амбалажа мора да се убаца у локални систем за рециклажу.

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.
· УН "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.

· Уредба 2011/65/EУ 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.

(наставка на страни 8)

RS



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

Датум штампања: 11.09.2024 Број верзије 4 (заменајује верзију 3)

прерађено: 11.09.2024

Тржишни назив: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(наставак на страни 7)


- **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.

- **Датум претходне верзије:** 25.07.2023

- **Број претходне верзије:** 3

- **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

- **Извори**

Пошто није било доступног рецепта, овај безбедносни лист је креиран на основу информација у безбедносном листу добављача.

- * **Подаци измењени у односу на претходну верзију**
-

RS