



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

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 21.02.2024

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

- **1.1 Идентификација хемикалије**
- **Тржишни назив:** **TRW Mounting Fluid**
- **Број артикла:** 32960018.Z, 32960018
- **1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**
Нису доступне даље релевантне информације.
- **Примена супстанце / припреме**
Монтажна течност
Уље за подмазивање
Комерцијална употреба
- **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 (0) 2631 / 912 - 0
- **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 доле наведених супстанци са додацима који не захтевају обележавање.

(наставка на страни 2)

RS



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

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 21.02.2024

Тржишни назив: TRW Mounting Fluid

(наставка на страни 1)

- **Опасне компоненте:** отпада
- **Додатне информације:**
Дословни текст наведених информација о опасностима налази се у 16. поглављу.

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

- **4.1 Опис мера прве помоћи**
- **Опште информације:** Извести инволвиране особе на свеж ваздух.
- **Након удисања:** Довод свежег ваздуха; у случају тегоба обратити се лекару.
- **Након контакта са кожом:**
Одмах скините запрљану или натопљену одећу.
Оперите водом и сапуном.
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 тегобе не нестану, обратити се лекару.
- **Након гутања:**
Испрати уста.
Одмах позвати лекара.
- **4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**
Мучнина
Цревно - желудачне тегобе
Повраћање
- **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:**
Праш за гашење, Пена или водени шмрк. Већи пожар гасити воденим шмрком или пеном отпорном на алкохол.
Мере за сузбијање пожара ускладити према околини.
- **Средства за гашење која су из безбедносних разлога непогодна:** Вода у пуном млазу
- **5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**
Не удисати експлозивне гасове и испарења.
У случају непотпуног сагоревања може настати угљен-моноксид.
Приликом пожара може доћи до ослобађања:
Азотни оксиди (NOx)
- **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.
Ризичне посуде расхладити млазом воде.

RS

(наставка на страни 3)

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

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

правађено: 21.02.2024

Тржишни назив: TRW Mounting Fluid

(наставак на страни 2)

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**
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**
Покупити материјалом за абсорпцију течности (песак, шљунак, средство за везивање киселина, средство за универзално везивање, пилевина).
Контаминирани материјал одложити као отпад према тачки 13.
Место несреће темељно очистити са:
Топлом водом и средством за чишћење
- **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.
Немојте јести, пити или пушити током рада.
- **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.
Пажљиво затворити отворене посуде и чувати их усправно да се спречи свако цурење.
- **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:**
Складиштити одвојено од оксидационих средстава.
Складиштити одвојено од намирница.
- **Додатне информације о условима складиштења:**
Држати подаље од извора паљења.
Складиштити у добро затвореним посудама на хладном и сувом месту.
Заштитити од директног сунчевог зрачења.
- **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.

(наставак на страни 4)

—RS—

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

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 21.02.2024

Тржишни назив: TRW Mounting Fluid

(наставак на страни 3)

- **8.2 Контрола изложености и лична заштита**
- **Лична заштитна опрема:**
- **Опште мере заштите и хигијене:**
Избегавати дуг и интензиван контакт са кожом.
Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.
- **Заштита дисања:**
Није неопходно уколико просторија има добру вентилацију.
Користити заштитну маску за дисање уколико нема довољно вентилације.
Филтер В
- **Заштита за руке:**
Заштитне рукавице, нпр. памучне рукавице натопљене нитрилом.
Да би се избегли проблеми са кожом треба ограничити ношење рукавица на неопходну меру.
- **Материјал рукавица**
Хлоропренски каучук
Нитрилни каучук
- **Време пропуштања материјала за рукавице**
Код дебљине слоја од 0,33 мм време продирања је дуже од 480 минута.
- **Заштита за очи:**



Чврсто заптивене заштитне наочаре

- **Лимитација и надзор над експозицијом у околину**
Неконтролисано ослобађање производа у околину треба избегавати.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

- **9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**
- **Општи подаци**
- **Физичко стање** Течно
- **Боја:** Црвено
- **Мирису** Карактеристично
- **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** > 200 °C
- **рН-вредност:** Непримењиво.
- **Вискозитет**
- **кинематична код 40 °C:** 115 mm²/s
- **динамична:** Није одређено.
- **Растворљивост**
- **Водом:** Нерастворљиво.
- **кофицијент расподеле (н-октанол/вода):** Није одређено.
- **Напон паре** Није одређено.
- **Густина код 20 °C:** 0,96 g/cm³

(наставак на страни 5)

RS



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

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 21.02.2024

Тржишни назив: TRW Mounting Fluid

(наставка на страни 4)

· 9.2 Остали подаци	
· Изгледу	
· Облик:	Течно
· 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:	0,0 %
· 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 правилног складиштења и руковања.
- **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** Нема при наменском коришћењу и прописном ускладиштењу.

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** Прскање може изазвати привремену иритацију очију.
- **Сензибилизација респираторних органа или коже**
Код осетљивих особа могу се појавити алергијске реакције.
Ово важи и испод утврђених граница изложености.
- **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.

(наставка на страни 6)

RS



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

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 21.02.2024

Тржишни назив: TRW Mounting Fluid

(наставка на страни 5)

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** Нису доступне даље релевантне информације.**Остале информације:** Нема расположивих података о смеши.**12.3 Потенцијал биоакмулације** 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.

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

13.1 Методе третмана отпада**Препорука:**

Поменуте шифре отпада су препоруке засноване на предвиђеној употреби производа

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

Европски индекс отпада

07 00 00	ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА
07 06 00	отпади од производње, формулације, снабдијевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава
07 06 99	отпади који нису другачије спецификовани
16 00 00	ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИКОВАНИ У КАТАЛОГУ
16 01 00	отпадна возила из различитих видова транспорта (укључујући механизацију) и отпади настали демонтажом отпадних возила и од одржавања возила (изузев 13, 14, 16 06 и 16 08)
16 01 99	отпади који нису другачије спецификовани

Неочишћена амбалажа:**Препорука:**

Амбалажу одложити према одредби о амбалажама.

Неконтапиране амбалаже се могу рециклирати.

Контапиране амбалаже треба оптимално испразнити, затим могу након одговарајућег чишћења да се дају на рециклажу.

(наставка на страни 7)

RS



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

Датум штампања: 28.02.2024 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 21.02.2024

Тржишни назив: TRW Mounting Fluid

(наставка на страни 6)

Амбалажа која се не може очистити треба бити одложена на исти начин као и сам производ.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

· 14.1 УН број или идентификациони број · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.2 UN 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.

· 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: 28.02.2024 Број верзије 3 (заменајује верзију 2)

прерађено: 21.02.2024

Тржишни назив: TRW Mounting Fluid

(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 испуњава захтеве Уредбе (ЕУ) 2015/830 и 2020/878 о изменама и допунама Анекса II Уредбе (ЕЗ) 1907/2006.

- **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

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

— RS —