

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (заменењује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

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

• **1.1 Идентификација хемикалије**

• **Тржишни назив:** **TRW Brake Cleaner Spray**

• **Број артикла:** PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE

• **UFI:** Y9D4-WEUN-MF4A-DURY

• **1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**

Нису доступне даље релевантне информације.

• **Примена супстанце / припреме**

Средство за хладно чишћење

Спреј за чишћење.

• **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) 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**



GHS02 пламен

Aerosol 1

H222-H229 Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.



GHS09 животна средина

Aquatic Chronic 2 H411

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.



GHS07

(наставак на страни 2)

RS

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (заменајује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 1)

Skin Irrit. 2	H315	Изазива иритацију коже.
STOT SE 3	H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
Asp. Tox. 1	H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

• **2.2 Елементи обележавања**

• **Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008**

Производ је класификован и обележен према CLP регулативама.

• **Пиктограми опасности**



GHS02 GHS07 GHS09

• **Реч упозорења** Опасност

• **Компоненте за етикетање које одређују опасност:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

• **Обавештења о опасности**

H222-H229 Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

H315 Изазива иритацију коже.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

• **Обавештења о мерама предострожности**

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P211 Не прскати на отворен пламен или други извор паљења.

P251 Не пробирати, нити палити, чак ни након употребе.

P260 Не удисати спреј.

P271 Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

P280 Носити заштитне рукавице / заштиту за очи / заштиту за лице.

P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.

P304+P340 АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.

P312 Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА /лекара ако се осећате лоше.

P410+P412 Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F.

• **2.3 Остале опасности**

• **Резултати оцене PBT и vPvB**

• **PBT:** Непримењиво.

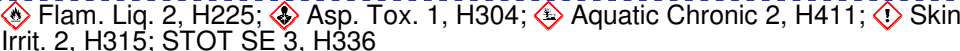
• **vPvB:** Непримењиво.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

• **3.2 Подаци о састојцима смеше**

• **Опис:** Мешавина доле наведених супстанци са додацима који не захтевају обележавање.

• **Опасне компоненте:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	50 - 100%
	

(наставак на страни 3)

RS



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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (заменењује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 2)

124-38-9	carbon dioxide супстанца с ограничењем изложености на радном месту у Унији	2,5 - 10%
----------	---	-----------

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:** Одмах скините контаминирану или натопљену одећу.**Након удисања:**

Довод свежег ваздуха. Оставите повређену особу да се одмори и загрејте је.

У случају несвестице, лежање и транспорт треба да буду у стабилном положају на страну.

Уколико тегобе не јењавају, консултовати лекара.

Након контакта са кожом:

Одмах опрати водом и сапуном и добро испрати.

Ако потешкоће потрају, потражите помоћ лекара.

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: Гутање се не сматра могућим путем излагања.**4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Нису доступне даље релевантне информације.

4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Уколико дође до гутања односно повраћања, постоји опасност од продирања у плућа.

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.

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.

Испарења су тежа од ваздуха и могу се кретати на великим удаљеностима уз тло/запалити/вратити до извора.

Могуће стварање запаљиве смеше пара/ваздух.

5.3 Савет за ватрогасце**Посебна заштитна опрема:**

Не удисати гасове експлозије и пожара.

Носити заштитну маску за дисање независно од ваздуха околине.

Даље информације

По могућности уклонити ускладиштену робу из зоне пожара.

Угрожене посуде хладити воденим шмрком.

Паре са ваздухом могу формирати експлозивну атмосферу.

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.

RS

(наставак на страни 4)

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (замањује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставка на страни 3)

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

- **6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**
Носити сигурносну опрему. Склонити незаштићене особе.
Побринути се за доток довољне количине ваздуха.
Држати даље од извора паљења - не пушити.
- **6.2 Предострожности које се односе на животну средину**
Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.
Уколико дође до изливања у околне воде или канализацију, одмах обавестити надлежне органе.
- **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, пиљевина).
Контактирани материјал одложити као отпад према тачки 13.
Побринути се за довољан доток ваздуха.
- **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**
Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.
Спречити стварање аеросола.
Заштитити од топлоте и директног утицаја сунца.
Побринути се за добро проветравање просторије и у области пода (испарења су тежа од ваздуха).
- **Информације о заштити од пожара и експлозије:**
Држати даље од извора пламена - не пушити.
Донети мере против електростатичног набоја.
- **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**
- **Складиштење:**
- **Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:**



Забрањено пушење!

- Складиштити на хладном месту.
Побринути се за довољан доток ваздуха.
- **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:**
Складиштити одвојено од намирница.
- **Додатне информације о условима складиштења:**
Посуду држати добро затворену.
Складиштити у добро затвореним посудама на хладном и сувом месту.
- **7.3 Посебни начини коришћења** Нису доступне даље релевантне информације.

RS

(наставка на страни 5)

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (замањује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 4)

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености

- **8.1 Параметри контроле изложености**
- **Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:**
нем: гранична вредност изложености на радном месту
IOELV: енг. Indicative Occupational Exposure Limit Values, оријентациона гранична вредност изложености на радном месту Европске Уније

124-38-9 carbon dioxideIOELV (EU) | дугорочна вредност: 9000 mg/m³, 5000 ppm· **DNEL-вредности****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

орално	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, системски)	699 mg/kg bw/day (hum)
дермално	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, системски)	773 mg/kg bw/day (hum)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, системски)	699 mg/kg bw/day (hum)
инхалативно	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, системски)	2.035 mg/m ³ (hum)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, системски)	608 mg/m ³ (hum)

- **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.

Не удисати гасове/испарења/аеросоле.

Избегавати контакт са очима и кожом.

· **Заштита дисања:**

Није неопходно уколико просторија има добру вентилацију.

Приликом краткорочног или слабог оптерећења користити апарат за филтрирање ваздуха; уколико дође до интензивне одн. дуже експозиције, користити заштитну маску за дисање независну од околног ваздуха.

Филтер АХ

· **Заштита за руке:**

Заштитне рукавице.

Да би се избегли проблеми са кожом треба ограничити ношење рукавица на неопходну меру.

· **Материјал рукавица** Нитрилни каучук· **Време пропуштања материјала за рукавице**

Код дебљине слоја од 0,4 мм време продирања је дуже од 480 минута.

(наставак на страни 6)

RS

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (замањује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 5)

· Заштита за очи:

Чврсто заптивене заштитне наочаре

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

· 9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**· Општи подаци**

· Боја:	Безбојно
· Мирису	Налик растварачу
· Прагу мириса	Није одређено.
· Тачка топљења / тачка мржњења	Неодређено.
· Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	Непримењиво, будући да је аеросол.
· Запаљивост (чврсто, гасовито)	Непримењиво.
· Границе експлозије:	
· Доња:	0,6 Vol %
· Горња:	7 Vol %
· Тачка паљења	-12 °C
· Температура самопаљења	> 200 °C
· Температура разлагања	Није одређено.
· pH-вредност:	Није одређено.
· Вискозитет	
· динамична:	Непримењиво.
· Растворљивост	
· Водом:	Није могуће мешати одн. могуће минимално мешање.
· коэффициент расподеле (n-октанол/вода):	Није одређено.
· Напон паре код 20 °C	8300 hPa
· Густина:	Неодређено.

· 9.2 Остали подаци**· Изгледу****· Облик:** Aerosol**· Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности****· Температура запаљивости:**

Производ није samozапљив.

· Експлозивна својства

Производ не носи опасност од експлозије, могуће је стварање експлозивних испарења/мешавина ваздуха.

· Промена стања**· Брзина испаравања**

Није одређено.

RS

(наставак на страни 7)



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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (замањује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 6)

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**
Стварање експлозивних мешавина гаса са ваздухом.
- **10.4 Услови које треба избегавати** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.5 Некомпатибилни материјали** Нису доступне даље релевантне информације.
- **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.

- **LD/LC50-вредности релевантне за класификацију:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

орално	LD50	> 5.840 mg/kg (rat)
дермално	LD50	> 2.800 mg/kg (rat)
инхалативно	LC50	25,2 mg/l/4h (rat)

- **Корозивно оштећење коже / иритација**
Продужени контакт са кожом може изазвати иритацију коже и/или дерматитис.
- **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**
Може да изазове поспаност и несвестицу.
- **Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност**
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Опасност од аспирације**
Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
- **Додатне токсиколошке информације:**
Могући наркотични симптоми при удисању високих концентрација.

- **Токсичност приликом поновног узимања**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

инхалативно	NOAEC (90d)	24.300 mg/m ³ (rat) (OECD 413)
-------------	-------------	---

RS

(наставак на страни 8)

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (замањује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 7)

*** ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци**

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Нису доступне даље релевантне информације.
- **12.2 Перзистентност и разградљивост** биолошки разградиво
- **Остале информације:** Нема расположивих података о смеши.
- **12.3 Потенцијал биоаккумуляције** 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**
- **Примедба:** Токсично за рибе.
- **Даље еколошке информације:**
- **Опште информације:**
токсично за водене организме
Не дозволити неразблажено одн. доспевање у великим количинама у подземну воду, околне воде или канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

- **13.1 Методе третмана отпада**
- **Препорука:**
Не сме се одлагати заједно са кућним отпадом. Не дозволити доспевање у канализацију.
Поменуте шифре отпада су препоруке засноване на предвиђеној употреби производа

· **Европски индекс отпада**

16 00 00	ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИКОВАНИ У КАТАЛОГУ
16 05 00	гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије
16 05 04*	гасови у боцама под притиском (укључујући халоне), који садрже опасне супстанце
14 00 00	ОТПАДНИ ОРГАНСКИ РАСТВОРАЧИ, СРЕДСТВА ЗА ХЛАЂЕЊЕ И ПОТИСНИ ГАСОВИ (ОСИМ 07 И 08)
14 06 00	отпадни органски растварачи, средства за хлађење и потисни гасови на бази пјене/ аеросола
14 06 03*	остали растварачи и смјесе растварача
15 00 00	ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИКОВАНО
15 01 00	амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду)
15 01 11*	метална амбалажа која садржи опасан чврст порозни матрикс (нпр.: азбест), укључујући и празне боце под притиском
HP3	Запаљиво
HP4	Надражујуће - кожане иритације и повреде ока
HP5	Специфична токсичност за циљни орган / аспирацијска токсичност
HP14	Екотоксично

(наставак на страни 9)

RS

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (замањује верзију 9)






прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 8)

- **Неочишћена амбалажа:**
- **Препорука:** Одлагање према прописима надлежних органа.

*** ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту**

· 14.1 УН број или идентификациони број · ADR/RID, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 УН назив за терет у транспорту · ADR/RID · IMDG · IATA	1950 АЕРОСОЛИ, ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ АЕРОСОЛС, MARINE POLLUTANT АЕРОСОЛС, flammable
· 14.3 Класа опасности у транспорту · ADR/RID	
 	
· класа · Лист опасности	2 5F Гасови 2.1
· IMDG	
 	
· Class · Label	2.1 Гасови 2.1
· IATA	
	
· Class · Label	2.1 Гасови 2.1
· 14.4 Амбалажна група · ADR/RID, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасност по животну средину · Морски загађивач:	Да Симбол (Риба и Дрво)
· Посебно обележавање (ADR/RID):	Симбол (Риба и Дрво)
· 14.6 Посебне предострожности за корисника · Број за означавање опасности (Кемлеров број):	Опрез: Гасови -

(наставак на страни 10)

RS



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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (замањује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 9)

· EMS-број: · Stowage Code	F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Поморски транспорт у расутом стању (ринфузи) према ИМО инструментима	Непримењиво.
· Транспорт/даље информације: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/RID · Ограничене количине · Изузете количине (EQ)	1L Код: E0 није дозвољен у изузетим количинама
· Транспортна категорија · Кодови за ограничења за тунеле	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

*** 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.
- **Севесо категорије**
E2
P3b
- **Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева ниже нивое** 200 t
- **Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева виши ниво** 500 t
- **Уредба (ЕУ) бр. 1907/2006 ПРИЛОГ XVII** Ограничења и забране: 3

(наставак на страни 11)

RS

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

Датум штампања: 06.09.2023 Број верзије 10 (заменењује верзију 9)

прерађено: 06.09.2023

Тржишни назив: TRW Brake Cleaner Spray

(наставак на страни 10)

· 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.

· 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: 13.02.2023**· Број претходне верзије:** 9**· 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Аеросоли - Категорија 1

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности - Категорија 2

Skin Irrit. 2: Корозија/иритација коже - Категорија 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган (једнократна изложеност) - Категорија 3

Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације - Категорија 1

Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 2

· * Подаци измењени у односу на претходну верзију

— RS —