



# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878  
Датум издавања: 17.12.2024. Датум прераде: 17.12.2024. Замањује верзију од: 02.09.2024. верзија: 1.4

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

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Формулар производа : Супстанца  
Назив супстанце : Brake Degreaser  
Шифра производа : BDS002760BU  
Тип производа : Детергент

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Професионална употреба  
Употреба супстанце/смеше : Средства за чишћење - Велико оптерећење

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

##### Добављач

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Запаљиве течности, Категорија 2	H225
Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2	H315
Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза	H336
Опасност од аспирације, Категорија 1	H304
Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2	H411

Комплетан текст H- и EUN-изјава: погледајте одељак 16

##### Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Може да изазове поспаност и несвестицу. Изазива иритацију коже. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Обележавање према Уредби (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



Реч упозорења (CLP) :

Обавештења о опасности (CLP) :

: Опасност  
H225 - Лако запаљива течност и пара.  
H304 - Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.  
H315 - Изазива иритацију коже.  
H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.  
H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

- Прецаутионару статементс (CLP) :
- P102 - Чувати ван домаћаја деце.
  - P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина. Забрањено пушење.
  - P243 - Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета.
  - P273 - Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
  - P280 - Носити заштитне рукавице/заштитне наочаре.
  - P301+P310 - АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
  - P331 - Не изазивати повраћање.
  - P403+P235 - Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.
  - P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.

### 2.3. Остале опасности

Не садржи PBT и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.1. Супстанце

Назив : Brake Degreaser

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан	EZ бр: 921-024-6 REACH-бр: 01-2119475514-35	75 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

- Опште мере прве помоћи : Одмах позвати лекара.
- Мере прве помоћи након удисања : Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.
- Мере прве помоћи након додира са кожом : Опрати кожу са пуно воде. Скинути сву контаминирану одећу. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење. Обратити се лекару ако се иритација развије.
- Мере прве помоћи након додира са очима : Испрати очи водом из предострожности. Обратити се лекару ако се иритација развије.
- Мере прве помоћи након гутања : Не изазивати повраћање. Одмах позвати лекара. Испрати уста. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Симптоми/ефекти : Може да изазове поспаност и несвестицу.
- Симптоми/ефекти након додира са кожом : Иритативност.
- Симптоми/ефекти након гутања : Опасност од плућног едема.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

## ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

- Погодна средства за гашење : Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид.
- Неодговарајућа средства за гашење : Не користити јак водени ток.

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Производи разградње опасни у случају пожара : Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

### 5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара : Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

Заштита у случају пожара : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

## ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема : Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.

Поступци у хитним случајевима : Проветрити подручје у коме је дошло до изливања. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избежавати контакт са кожом и очима.

#### За хитне случајеве

Заштитна опрема : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8., Контрола излагања - индивидуална заштита".

Поступци у хитним случајевима : Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

За задржавање : Сакупити просути садржај.

Поступци чишћења : У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрим песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

Остали подаци : Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада”.

## ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Предострожности за безбедно руковање : Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избежавати контакт са кожом и очима. Носите индивидуалну заштитну опрему. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.

Хигијенске мере : Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења : Складиштити под кључем. Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати амбалажу чврсто затворену. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

**DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)**

Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	773 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	699 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	608 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	699 mg/kg телесне тежине/дан

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

##### Одговарајуће техничке контроле

##### Одговарајуће техничке контроле:

Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

##### Лична заштитна опрема

##### Симбол/симболи личне заштитне опреме:



##### Заштита за очи и лице

##### Заштита очију:

Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

##### Заштита коже

##### Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

##### Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме.

##### Заштита дисајних путева

##### Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: AX - P2

##### Топлотни ризици

##### Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

##### Контрола изложености животне средине

##### Контрола изложености животне средине:

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

#### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	: Течно
Боја	: Безбојан.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топљења	: Не примењује се
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: 60 – 95 °C
Запаљивост	: Незапаљиво
Доња граница експлозије	: 0,9 vol %
Горња граница експлозије	: 8 vol %
Тачка паљења	: -26 °C
Температура самопаљења	: > 200 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Не примењује се
Вискозност, кинематична	: 0,52 mm <sup>2</sup> /s на 20°C
Вискозност, динамична	: 0,39 mPa·s на 25°C
Растворљивост	: Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	: Није доступно
Притисак паре	: 16 kPa на 20°C
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 0,68 g/cm <sup>3</sup> на 20°C
Релативна густина	: 0,68 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: > 1
Карактеристике честице	: Не примењује се

#### 9.2. Остали подаци

##### Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 677 g/l

### ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Овај производ није реактиван у нормалним условима употребе, складиштења и транспорта.

#### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

#### 10.4. Услови које треба избегавати

Ниједан у препорученим условима складиштења и руковања (види поглавље 7). Избегавати температуре које су изнад тачке паљења.

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

#### 10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO<sub>2</sub>).

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

#### 11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулative (EC) Бр. 1272/2008

<b>Акутна токсичност (перорална)</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Акутна токсичност (дермална)</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Акутна токсичност (инхалациона)</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан	
LD50 за пацова, орална	5841 mg/kg
LD50 пацов, дермално	2800 – 3100 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	> 25,2 mg/l/4h

<b>Корозивно оштећење коже / иритација</b>	: Изазива иритацију коже. pH: Не примењује се
<b>Тешко оштећење ока / иритација ока</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) pH: Не примењује се
<b>Сензибилизација респираторних органа или коже</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Мутагеност герминативних ћелија</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Карциногеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Токсичност по репродукцију</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>	: Може да изазове поспаност и несвестицу.

Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.

<b>Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Опасност од аспирације</b>	: Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

Brake Degreaser	
Вискозност, кинематична	0,52 mm <sup>2</sup> /s на 20°C
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан	
Вискозност, кинематична	0,7 mm <sup>2</sup> /s на 20°C

#### 11.2. Информације о другим опасностима

##### Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја	: Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.
---	--

### ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

Екологија - опште	: Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
-------------------	--

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)  
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

### Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан

LC50 - Рибе [1]	11,4 mg/l
EC50 - Ракови [1]	3 mg/l
EC50 72х - Алге [1]	10 mg/l
ЛОЕС (хронично)	0,32 mg/l
НОЕС (хронично)	0,17 mg/l
НОЕС хронично рибе	2,04 mg/l
НОЕС хронично ракови	1 mg/l

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

#### Brake Degreaser

Перзистентност и разградљивост : Није утврђен. Нема података о разградљивости овог производа.

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

Нису доступне додатне информације

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

#### Brake Degreaser

Резултати РВТ процене : Не садржи РВТ и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

### 12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околину проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

### 12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти

## ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.  
Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532) : У складу са Европским каталогом о отпадима, отпадни кодови нису специфични за производ већ за његову примену Корисник треба да дodelи ознаке отпада на основу употребе производа.






## ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN број или ID број</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту</b>				
УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (BRAKE DEGREASER BU#01 ; Угљоводоници, Ц6-Ц7, н- алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (BRAKE DEGREASER BU#01 ; Угљоводоници, Ц6-Ц7, н- алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан)	УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (BRAKE DEGREASER BU#01 ; Угљоводоници, Ц6-Ц7, н- алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан)
<b>Опис транспортног документа</b>				
UN 3295 УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (BRAKE DEGREASER BU#01 ; Угљоводоници, Ц6-Ц7, н- алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан), 3, II, (D/E), ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (BRAKE DEGREASER BU#01 ; Угљоводоници, Ц6-Ц7, н- алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан), 3, II, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 3295 УГЉОВОДОНИЦИ, ТЕЧНИ, Н.Д.Н. (BRAKE DEGREASER BU#01 ; Угљоводоници, Ц6-Ц7, н- алкани, изоалкани, циклични, <5% н-хексан), 3, II, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
<b>14.3. Класа опасности у транспорту</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Амбалажна група</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Опасност по животну средину</b>				
Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да Морски загађивач: Да EmS број (Ватра): F-E EmS број (Проливање): S-D	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да
Нису доступни додатни подаци				

## 14.6. Посебне предострожности за корисника

### Копнени транспорт

Класификациони код (ADR)	: F1
Посебна одредба (ADR)	: 640D
Ограничене количине (ADR)	: 11
Изузете количине (ADR)	: E2
Упутства за паковање (ADR)	: P001, IBC02, R001
Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR)	: MP19
Упутства за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (ADR)	: T7
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Код цистерне (ADR)	: LGBF
Возило за транспорт у цистерни	: FL
Транспортна категорија (ADR)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR)	: S2, S20

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Број за означавање опасности (Кемлеров број) : 33  
Наранџасти плакати :



Кодови за ограничења за тунеле (ADR) : D/E

### Поморски транспорт

Ограничене количине (IMDG) : 1 L  
Изузете количине (IMDG) : E2  
Упутства за паковање (IMDG) : P001  
IBC упутства за паковање (IMDG) : IBC02  
Упутства за цистерне (IMDG) : T7  
Посебне одредбе за IMDG цистерне : TP1, TP8, TP28  
Категорија утовара (IMDG) : B  
Својства и запажања (IMDG) : Immiscible with water.

### Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA) : E2  
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA) : Y341  
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA) : 1L  
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA) : 353  
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA) : 5L  
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA) : 364  
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA) : 60L  
Посебна одредба (IATA) : A3, A324  
ERG код (IATA) : 3H

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN) : F1  
Посебна одредба (ADN) : 640D  
Ограничене количине (ADN) : 1 L  
Изузете количине (ADN) : E2  
Дозвољен транспорт (ADN) : T  
Потребна опрема (ADN) : PP, EX, A  
Вентилација (ADN) : VE01  
Број плавих чуњева/светала (ADN) : 1

### Железнички транспорт

Класификациони код (RID) : F1  
Посебна одредба (RID) : 640D  
Ограничене количине (RID) : 1L  
Изузете количине (RID) : E2  
Упутства за паковање (RID) : P001, IBC02, R001  
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID) : MP19  
Упутства за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (RID) : T7  
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (RID) : TP1, TP8, TP28  
Кодови за RID цистерне (RID) : LGBF  
Транспортна категорија (RID) : 2  
Експресне пошиљке (RID) : CE7  
Идентификациони број опасне материје (RID) : 33

## 14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### Прописи ЕУ

###### REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Није наведено у Анексу XVII уредбе REACH

###### REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Није наведено у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

###### REACH листа кандидата (SVHC)

Није наведено у листи кандидата уредбе REACH

###### PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Није наведено у листи PIC (Уредба EU 649/2012)

###### POP уредба (трајни органски загађивачи)

Није наведено у листи POP (Уредба EU 2019/1021)

###### Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Није наведено у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 1005/2009)

###### Пропис Савета Европе (ЕС) за контролу ставки двоструке намене

Не садржи супстанцу која подлеже ПРОПИСУ САВЕТА ЕВРОПЕ (ЕС) за контролу ставки двоструке намене

###### VOС директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 677 g/l

###### Уредба о детергентима (648/2004)

Обележаванье садржаја	
Компонента	%
алифатични угљоводоници	≥30%

###### Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

###### Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба ЕС 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

### ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Скраћенице и акроними:	
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ATE	Процена акутне токсичности
BCF	Фактор биоконцентрације
BLV	Вредност биолошке границе
BOD	Биохемијска потрошња кисеоника (BPK)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (HPK)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Скраћенице и акроними:

DNEL	Изведена доза без ефекта
EZ бр	Број Европске заједнице
EC50	Средња концентрација која има ефекта
EN	Европски стандард
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни код за транспорт опасне робе поморским бродовима
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
LOAEL	Минимална доза са запаженим штетним ефектом
NOAEC	Концентрација без запаженог штетног ефекта
NOAEL	Доза без запаженог штетног ефекта
NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
OECD	Организација за економску сарадњу и развој
OEL - Лимит професионалне изложености	Професионални лимити изложености
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТПК	Теоретска потрошња кисеоника (ТПК)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеша
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Поремећај рада ендокриног система

### Комплетан текст H и EУH фраза:

Aquatic Chronic 2	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2
Asp. Tox. 1	Опасност од аспирације, Категорија 1
Flam. Liq. 2	Запаљиве течности, Категорија 2
H225	Лако запаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2

# Brake Degreaser

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Комплетан текст H и EУH фраза:

STOT SE 3

Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим сазнањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.