

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 11.02.2020

версія № 11

змінена версія від: 11.02.2020

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- **Ідентифікатор продукту**
- **Торгова назва:** STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML
- **Артикул №** ACST025
- **Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Область застосування**
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Категорія продукту** PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
- **Категорія процесу**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying
- **Застосування речовини/суміші** Очищувач
- **Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**
- **Виробник/постачальник:**
Jméno nebo obchodní jméno:
Auto Kelly a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Ocelářská 891/16, 190 00 Praha 9
Spisová značka: oddíl B vložka 16801vedená u rejstříkového soudu v Praze
Identifikační číslo: 24787426
Telefon: +420266100245
Fax: +420266100248
E-mail: autokelly@autokelly.cz
- **Відділ, який надає довідкову інформацію:** Department Product Safety
- **Телефон екстреного зв'язку:** Tel: +420266100245

2 Можлива небезпека

- **Класифікація речовини або суміші**



вогонь

Aerosol 1 H222-H229 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути.



навколишнє середовище

Aquatic Chronic 2 H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.



Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.

STOT SE 3 H336 Може спричинити сонливість і помутніння свідомості.

- **Елементи маркування**
- **Елементи маркування GHS**
Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

(продовження на сторінці 2)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 11.02.2020

версія № 11

змінена версія від: 11.02.2020

Торгова назва: **STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML**

(продовження сторінки 1)

· Піктограми загроз



GHS02 GHS07 GHS09

· Сигнальне слово *Небезпека*

· Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

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

· Вказівки щодо небезпеки

*H222-H229 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути.**H315 Спричиняє подразнення шкіри.**H336 Може спричинити сонливість і помутніння свідомості.**H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.*

· Вказівки щодо безпеки

*P101 При зверненні до лікаря мати з собою упаковку і етикетку.**P102 Тримати у недоступному для дітей місці.**P210 Тримати подалі від жару/іскор/відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.**P211 Не розбризкувати на відкрите полум'я або інші джерела займання.**P251 Резервуар знаходиться під тиском: Не проколювати і не підпалювати, в тому числі після використання.**P260 Не вдихати аерозоль.**P410+P412 Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50°C.**P501 Утилізувати вміст/тару відповідно до регіональних приписів.*

· Інші небезпеки

· Результати оцінювання PBT і vPvB

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується.· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):***Не застосовується.*

3 Склад/ інформація про складники

· Хімічна характеристика: суміші

· **Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками· **Небезпечні складники:**

Номер ЄС: 921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	75-≤100%
	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide Press. Gas (Liq.), H280	2,5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML

(продовження сторінки 2)

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

- **Опис заходів першої допомоги**
- **При вдиханні:** У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.
- **При контакті зі шкірою:** негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
- **При контакті з очима:**
Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.
- **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**
Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.
- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
При нагріванні або у випадку пожежі утворює отруйні гази.
- **Поради для пожежників -**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Одягнути респіратор.

6 Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
Одягнути респіратор.
Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:**
У випадку потрапляння у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **Посилання на інші розділи**
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання**
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**
Не розпльовувати на вогонь або на розпечені/гарячі предмети.
Зберігати подалі від джерел займання – не палити.
Забезпечити наявність приладів індивідуального захисту органів дихання.

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML

(продовження сторінки 3)

- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:**
Необхідно дотримуватись правил зберігання упаковок під тиском інертного газу, встановлених компетентними органами.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігати ємності щільно закритими.
- **Клас складського приміщення:** 2 B
- **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**
Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

- **Контрольні параметри**

- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

124-38-9 carbon dioxide

IOELV (EU) довготривале значення: 9000 mg/m³, 5000 ppm

- **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

- **Обмеження і контроль впливу**

- **Засоби індивідуального захисту:**

- **Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Не вдихати гази/пари/аерозолі.

Уникати контакту зі шкірою.

Уникати контакту з очима і шкірою.

- **Захист органів дихання:**

При короточасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

- **Захист рук:**

Через відсутність тестів ми не можемо надати жодних рекомендацій щодо матеріалу рукавиць для роботи з продуктом/ препаратом/ сумішшю хімікатів.



Захисні рукавиці

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату. Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

- **Матеріал захисних рукавиць**

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

- **Захист очей:** Не потрібний.

UK

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML

(продовження сторінки 4)

9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості	
· Загальна інформація	
· Зовнішній вигляд:	
Форма:	Аерозоль
Колір:	Безбарвний
· Запах	Подібний до запаху розчинників
· Поріг сприймання запаху:	Не визначено.
· Рівень рН:	Не визначено.
· Зміна стану	
Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	Не застосовується, тому що аерозоль.
· Точка займання:	Не застосовується, тому що аерозоль.
· Займистість (тверда речовина, газ):	Не застосовується.
· Температура займання:	>200 °C
· Температура розпаду:	Не визначено.
· Вибухонебезпечність:	Не визначено.
· Межі вибухонебезпечності:	
Нижня:	0,6 Vol %
Верхня:	7 Vol %
· Тиск пари при 20 °C:	5500 hPa
· Щільність при 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Відносна щільність	Не визначено.
· Щільність пари	Не визначено.
· Швидкість випаровування	Не застосовується.
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	
	Не змішується або мало змішується.
· Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	
	Не визначено.
· В'язкість:	
динамічна:	Не визначено.
кінематична:	Не визначено.
· Вміст розчинників:	
Органічні розчинники:	96,9 %
VOC (ЄС) (леткі органічні сполуки)	668,7 g/l
· Вміст твердих речовин:	0,0 %
· Інша інформація	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

- **Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Хімічна стабільність**
- **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:** Не розпадається при належному застосуванні.
- **Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
- **Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

UK

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML

(продовження сторінки 5)

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

· Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

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

орально	LD50	>5840 mg/kg (rat)
дермально	LD50	>2920 mg/kg (rab)
інгалятивно	LC50 / 4h	>25,2 mg/l (rat)

· Первинна подразнююча дія:

· на шкіру: Подразнює шкіру і слизову оболонку.

· на очі:

Не спричиняє подразнення.

Based on available data, the classification criteria are not met.

· Сенсibilізація: Даних за сенсibilізуючу дію немає.

· Додаткова токсикологічна інформація:

Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції:

Подразнюючий

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

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

EC50 / 48 h	3 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	30-100 mg/l (algae)
LC50 / 96 h	11,4 mg/l (fish)

· Стійкість і здатність до розкладання Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Поведінка у навколишньому середовищі:

· Потенціал до біонакопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Екотоксична дія:

· Примітка: Отруйний для риб.

· Додаткові екологічні вказівки:

· Загальні вказівки:

Клас загрози забруднення води 2 (Самостійна класифікація): забруднює воду

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.

Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

При потраплянні у водойми отруйний для риб і планктону.

отруйний для водних організмів.

· Результати оцінювання РВТ і vPvB

· РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.

· vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Не застосовується.

· Інша шкідлива дія Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

13 Вказівки щодо утилізації

· Методи переробки відходів

· Рекомендація: Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

(продовження на сторінці 7)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 11.02.2020

версія № 11

змінена версія від: 11.02.2020

Торгова назва: STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML

(продовження сторінки 6)

· **Неочищені упаковки:**· **Рекомендація:**

Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

Ємність знаходиться під тиском. Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50°C.

Після використання не відкривати з силою і не спалювати.

Не розпилювати на вогонь або на розпечені/гарячі предмети.

14 Інформація щодо транспортування

· **Номер ООН**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**

1950 АЕРОЗОЛИ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

· **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)**

AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT

· **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)**

AEROSOLS, flammable

· **Клас небезпеки вантажу**· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**· **Клас**

2.5F Гази

· **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж**

2.1

· **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)**· **Клас**

2.1

· **Етикетка**

2.1

· **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)**· **Клас**

2.1

· **Етикетка**

2.1

· **Група упаковки**· **ADR, IMDG, IATA**

відсутній

· **Небезпека для навколишнього середовища:**· **Речовина, яке забруднює морське середовище:**

Символ (риба і дерево)

· **Спеціальне маркування (ADR):**

Символ (риба і дерево)

· **Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

Увага: Гази

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 11.02.2020

версія № 11

змінена версія від: 11.02.2020

Торгова назва: **STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML**

(продовження сторінки 7)

· Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):	-
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-D,S-U
· Stowage Code	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. 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.
· Segregation Code	
· Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)	Не застосовується.
· Транспортування/додаткова інформація:	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Обмежена кількість (LQ)	1L
· Категорія транспортування	2
· Код обмеження транспортування у тунелях	D
· IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)	
· Izvzete koliuine (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 Нормативна інформація

- **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

16 Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

- **Важливі фрази**
H220 Надзвичайно легкозаймистий газ.
H225 Рідина і пар легкозаймисті.
H280 Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.

(продовження на сторінці 9)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 11.02.2020

версія № 11

змінена версія від: 11.02.2020

Торгова назва: STARLINE BRAKE CLEANER WITHOUT ACETONE 600 ML

(продовження сторінки 8)

H336 Може спричиняти сонливість і помутніння свідомості.

H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

Скорочення і аббревіатури:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas

Press. Gas (Liq.): Gases under pressure – Liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2