

# Bezpečnostní list BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR



Bezpečnostní list z 12/4/2022, revize 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku  
Identifikace přípravku:  
Obchodní název: BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR  
Obchodní kód: 70894  
UFI: 7WG0-K0CJ-H008-1X98
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Doporučené použití:  
Lešticí prostředek na palubní desku
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Dodavatel:  
FRA.BER S.R.L.  
Via M.Merisi 40-46  
24051 Antegnate (BG) - Italy  
Tel.+390363905287
- Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
info@fra-ber.it
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287  
info@fra-ber.it  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesu" - Roma: 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Universita di Foggia" - Foggia: 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00  
CAV Centro antiveneni Veneto - Verona: 800.011.858

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):  
⚠ nebezpečí, Aerosols 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
⚠ varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.  
⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.  
⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.  
⚠ Aquatic Chronic 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:  
Žádná jiná rizika
- 2.2. Prvky označení  
Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222, H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (ISOESANO OA DEN)

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Alifatické uhlovodíky

> 30 %

Obsahuje také:

Parfémy

Alergeny:

LINALOOL, LIMONENE

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	Naphtha (petroleum), hydrotreated light (ISOESANO OA DEN)	CAS: 43133-95-5 CE: 639-864-4 REACH No.: 01-2119987103-37	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> </ul>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	PROPANE	číslo Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220</li> </ul>	REACH n° : Polymer: N.A.

**Bezpečnostní list**  
**BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR**

		CE: REACH No.:	200-827-9 01- 2119486944 -21		
>= 2% - < 5%	BIOSSIDO DI CARBONIO	CAS: CE:	124-38-9 204-696-9	⚠ 2.5/RL Press Gas (Ref. Liq.) H281	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	BUTANE	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01- 2119474691 -32	⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC	CAS: CE: REACH No.:	64742-55-8 265-158-7 01- 2119487077 -29	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ISOBUTANO	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01- 2119485395 -27	⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	TURPENTINE	číslo Index: CAS: CE:	650-002-00-6 8006-64-2 232-350-7	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	5-Metil-3-eptanone	číslo Index: CAS: CE:	606-020-00-1 541-85-5 208-793-7	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Specifické koncentrační limity: C >= 10%: STOT SE	REACH n° : Polymer: N.A.

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

			3 H335	
< 2%	Isopentyl acetate	CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 REACH 01- No.: 2119548408 -32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

##### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí  
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.  
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.  
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly  
Viz také bod 8 a 13.

---

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení  
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny  
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.  
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:  
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejzte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.  
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná.  
Opatření místností:  
Chladné a vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Žádná zvláštnost.

---

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (ISOESANO OA DEN) - CAS: 43133-95-5  
20101.18 - TWA(8h): 1762 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
PROPANE - CAS: 74-98-6  
14 - TWA(8h): 2500 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - Poznámky: (D, EX) - Asphyxia  
BIOSSIDO DI CARBONIO - CAS: 124-38-9  
EU - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Poznámky: Asphyxia  
BUTANE - CAS: 106-97-8  
14 - TWA(8h): 800 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm - Poznámky: (EX) - CNS impair  
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC - CAS: 64742-55-8  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: nebbie d'olio  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: nebbie d'olio  
ISOBUTANO - CAS: 75-28-5

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -  
Poznámky: (EX) - CNS impair

TURPENTINE - CAS: 8006-64-2  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -  
Poznámky: DSEN, A4 - Lung irr

5-Metil-3-eptanone - CAS: 541-85-5  
EU - TWA(8h): 53 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 107 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -  
Poznámky: Neurotoxicity

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2  
EU - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 540 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm -  
STEL: 100 ppm - Poznámky: URT irr

Limitní hodnoty expozice DNEL  
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC - CAS: 64742-55-8  
Odborný pracovník: 5.4 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá  
(opakovaná)

Limitní hodnoty expozice PNEC  
N.A.

8.2. Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:  
Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:  
nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchání:  
Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:  
Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
Žádný

Vhodné technické kontroly:  
Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Plyn	--	--
Barva:	bezbarvý	--	--
Zápach:	11	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	<23 °C	--	--

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A. a 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	FRB03	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.68 +/-0,01 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

#### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

#### a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

- b) žíravost/dráždivost pro kůži  
Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315
- c) vážné poškození očí/podráždění očí  
Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H336
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

PROPANE - CAS: 74-98-6

a:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 800000 ppm

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 14442738 mg/m<sup>3</sup>

BUTANE - CAS: 106-97-8

a:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 658 mg/l - Trvání: 4h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC - CAS: 64742-55-8

a:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5530 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Trvání: 24H

Test: LD50 - Způsob podání: .ING - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

ISOBUTANO - CAS: 75-28-5

a:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 520400 ppm

5-Metil-3-eptanone - CAS: 541-85-5

a:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 16 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 16000 mg/kg

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1\%$

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2 - H411

BUTANE - CAS: 106-97-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:



## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

- Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 24.11 mg/l - Doba trvání h: 24  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie 14.22 mg/l - Doba trvání h: 48  
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC - CAS: 64742-55-8
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 48
- 5-Metil-3-epentanone - CAS: 541-85-5
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 80 mg/l - Doba trvání h: 24
- Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 450 mg/l - Doba trvání h: 72  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 42 mg/l - Doba trvání h: 48
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost  
Žádný  
N.A.
- 12.3. Bioakumulační potenciál  
N.A.
- 12.4. Mobilita v půdě  
N.A.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

---

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
ADR-UN Number: 1950  
IATA-UN Number: 1950  
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé  
IATA-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé  
IMDG-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Class: 2  
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: -  
IATA-Class: 2  
IATA-Label: 2.1  
IMDG-Class: 2
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

- ADR-Environmentální kontaminant: Ano  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
IMDG-EmS: F-D , S-U
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ADR-Subsidiary hazards: See SP63  
ADR-S.P.: 190 327 344 625  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D)  
IATA-Passenger Aircraft: 203  
IATA-Subsidiary hazards: See SP63  
IATA-Cargo Aircraft: 203  
IATA-S.P.: A145 A167 A802  
IATA-ERG: 10L  
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63  
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22  
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 74.12 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):  
Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1  
Výrobky patří do kategorie: P3a, E2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

#### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H315 Dráždí kůži.
- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H281 Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Hořlavý plyn, Kategorie 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategorie 1
Press Gas (Ref. Liq.)	2.5/RL	Plyny pod tlakem (Zchlazený zkapalněný plyn)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

## Bezpečnostní list

### BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosols 1, H222, H229	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr

**Bezpečnostní list**  
**BRILLIANT 600ML SPRAY 24PZ DRAKAR**

WGK:            Německé třídy nebezpečnosti vody.