

# Bezpečnostní list

## DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

### Bezpečnostní list z 10/10/2023, revize 2

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

Obchodní kód: A06138

UFI: AXT0-T0CD-H006-E1KD

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Olej proti korozi

Nedoporučená použití:

nepoužívejte u lidí nebo zvířat

nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Via E. De Nicola 9/11 10036 Settimo Torinese (To) Italia.

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Tel. n.. +39 011 8977566 Fax n. +39 011 8977491

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

Massimiliano Brescia stacplas@stacplastic.com


##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace


(CZ): +420 224919293


#### 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, 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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

## DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 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.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
- P501 Odstraňte obal podle státních předpisů.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

C7 n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

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   |
|---------------------------|---|---|---|
| $\geq 40\%$ -<br>$< 50\%$ | C7 n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky | CAS: 64742-49-0<br>CE: 927-510-4<br>REACH No.: 01-2119666169-27-0000                              |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$ | propan                                      | číslo Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9<br>REACH No.: 01-2119486944-21-xxxx    |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br> 2.5/C Press Gas (Comp.) H280  |
| $\geq 7\%$ -<br>$< 10\%$  | Uhlovodíky, C4;; Ropný plyn                 | číslo Index: 649-113-00-2<br>CAS: 87741-01-3<br>CE: 289-339-5<br>REACH No.: 01-2119480480-41-xxxx |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br> 2.5/L Press Gas (Liq.) H280   |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 3\%$   | Sulfonát sodný                              | CAS: 68608-26-4<br>CE: 271-781-5  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   |

# Bezpečnostní list

## DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě 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 zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalaci:

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

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

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami viz kap. 11

#### 4.3. Pokyn 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:

Postupujte podle pokynů lékaře

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

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

Hoření produkuje těžký kouř.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Nebezpečné zplodiny hoření:

Organické dráždivé látky

Oxid uhelnatý

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Normální prvky pro hašení požárů, jako je samostatný dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorný oblek (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a požární obuv (HO A29 nebo A30).

Používejte vhodný dýchací přístroj.

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

Nádoby udržujte v chladu pomocí vodní sprchy.

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

## Bezpečnostní list

### DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

- Používejte osobní ochranné vybavení.  
Odstraňte všechny zdroje zapálení.  
Přesunout osoby do bezpečí.  
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí  
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.  
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.  
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek  
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Pro omezení úniku:  
V případě úniku většího množství produktu hráz. Zachyťte rozlité malé množství produktu zemínou, pískem nebo jiným inertním absorpčním materiálem.  
Pro čištění:  
Omyjte velkým množstvím vody.  
Omyjte, nebo vysajte pevné části vysavačem.  
Okamžitě odstraňte rozlitou kapalinu.  
Další informace:  
K čištění povrchů nebo oděvu nepoužívejte kartáč, ani stlačený vzduch.
- 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  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.  
Použijte lokální systém větrání.  
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
umýt si ruce po použití.  
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
skladujte na chladném a dobře větraném místě, mimo zdroje tepla, otevřeného ohně, jisker a jiných zdrojů vznícení  
uchovávejte pouze v původní nádobě mimo přímé sluneční záření  
vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima, vdechování výparů / mlhy / prachu.  
nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nejsou čisté.  
Před vstupem do jídelních prostor je nutné vyměnit kontaminovaný oděv.  
V práci nejezte a nepijte.  
nekouřit  
nekouřit  
Uskladňovat při teplotách pod 50 °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:  
Neuskladňovat v blízkosti hořlavých materiálů.  
Neuchovávat v blízkosti vody a zdrojů vlhka.  
Viz pododdíl 10.5  
Opatření místností:

# Bezpečnostní list

## DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

- Místnosti vhodně větrané.  
Elektrický bezpečnostní systém.  
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Žádná zvláštnost.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

idrocarburi C7 n-alcani,isoalcani,ciclici - CAS: 64742-49-0

- Poznámky: TLV TWA - 400ppm-1639,26 mg/m3 (ACGIH)

TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m3 (ACGIH)

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA: 1800 mg/m3,  
1000 ppm

#### Limitní hodnoty expozice DNEL

idrocarburi C7 n-alcani,isoalcani,ciclici - CAS: 64742-49-0

Odborný pracovník: 2085 1 - Spotřebitel: 447 1 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 300 mg/kg - Spotřebitel: 149 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 149 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Uhlovodíky, C4;; Ropný plyn - CAS: 87741-01-3

Odborný pracovník: 2.21 1 - Spotřebitel: 0.066 1 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

#### Limitní hodnoty expozice PNEC

N.A.

#### 8.2. Omezování expozice

##### Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou. (EN 166)

##### Ochrana pokožky:

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a ochrannou obuv pro profesionální použití kategorie II (viz směrnice 89/686 / EHS a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu se umyjte mýdlem a vodou

##### Ochrana rukou:

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie II (viz směrnice 89/686 / EHS a norma EN 374). používejte rukavice z PVC nebo nitrilové pryže.

##### Ochrana dýchání:

pokud jsou překročeny prahové hodnoty TLV, použijte masku s filtrem typu A (kontrastní výpary organických sloučenin) v souladu s EN 141.

##### Tepelná rizika:

##### Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

nevyhazujte výrobek do životního prostředí

emise z výrobních procesů, včetně těch z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby byly v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí

##### Vhodné technické kontroly:

Žádný

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| Vlastnosti  | Hodnota      | Metoda: | Poznámky |
|-------------|--------------|---------|----------|
| Skupenství: | Aerosol      | --      | --       |
| Barva:      | bezbarvý     | --      | --       |
| Pach:       | rozpouštědlo | --      | --       |

## Bezpečnostní list

### DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

|   |                         |    |  |
|---|-------------------------|----|--|
|   | sladké                  |    |  |
| Bod tání/bod tuhnutí:   | Irelevantní             | -- | Produkt je aerosol                           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | <0°C                    | -- | --   |
| Hořlavost:  | Hořlavý plyn            | -- | --   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | Irelevantní             | -- | Není relevantní pro charakteristiku produktu |
| Bod vzplanutí:  | <0°C                    | -- | --   |
| Teplota samovznícení:   | >175°C                  | -- | --   |
| Teplota rozkladu:   | Irelevantní             | -- | Není relevantní pro charakteristiku produktu |
| pH:   | Irelevantní             | -- | Produkt je nerozpustný ve vodě               |
| Kinematická viskozita:  | Irelevantní             | -- | Produkt je aerosol                           |
| Rozpustnost ve vodě:  | Nerozpustný             | -- | --   |
| Rozpustnost v oleji:  | Rozpustný               | -- | --   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Irelevantní             | -- | Produkt je nerozpustný ve vodě               |
| Tlak páry:  | 5 BAR +/- 1<br>15°C     | -- | --   |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0.6750 g/ml<br>+/- 0.05 | -- | --   |
| Relativní hustota páry:                                       | > 2                     | -- | --   |

#### Charakteristiky částic:

|                  |             |    |  |
|------------------|-------------|----|--|
| Velikost částic: | Irelevantní | -- | Není relevantní pro charakteristiku produktu |
|------------------|-------------|----|--|

#### 9.2. Další informace

| Vlastnosti        | Hodnota     | Metoda: | Poznámky |
|-------------------|-------------|---------|----------|
| Mísitelnost:      | Irelevantní | --      | --       |
| Rozpustnost tuku: | Irelevantní | --      | --       |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

vyvarujte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami a oxidačními činidly. stabilní za normálních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami se může vznítit.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

zabraňte hromadění elektrostatického náboje  
uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, zdrojů vznícení

### 10.5. Neslučitelné materiály

oxidační činidla  
kyseliny, zásady a alkalické kovy

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

produkt je hořlavý, po spalování může vést ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu  
COx se může uvolňovat tepelným rozkladem  
při spalování vytváří dráždivé plyny

## Bezpečnostní list

### DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

---

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici - CAS: 64742-49-0

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 23300 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h -

Poznámky: OECD 403

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2920 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5840 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.

DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2 - H411

idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici - CAS: 64742-49-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: 1548 - Druhy: Ryba > 13.4 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 203

## Bezpečnostní list

### DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

Sledovaná vlastnost: 1549 - Druhy: Dafnie 3 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 202

Sledovaná vlastnost: 1549 - Druhy: Řasa 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD 201

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 6.3 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: EU C.3

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 1.534 mg/l - Doba trvání h: 672

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 211

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

idrocarburi C7 n-alcani,isoalcani,ciclici - CAS: 64742-49-0

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání h: 28d - %: 98

#### 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 znovuvyžití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Další informace k likvidaci:

Kontaminované obaly musí být odeslány k využití nebo odstranění v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady znovu použít, pokud je to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad. likvidace musí být svěřena autorizované společnosti pro nakládání s odpady v souladu s národními a případně místními předpisy.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN: 1950

IATA-Číslo: 1950

IMDG-Číslo: 1950

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: AEROSOL

IATA-Technický název: AEROSOL

IMDG-Technický název: AEROSOL

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 2

IATA-Třída: 2

IMDG-Třída: 2

#### 14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: N.A.

IATA-Obalová skupina: N.A.

IMDG-Obalová skupina: N.A.

## Bezpečnostní list

### DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
IMDG-Technický název: AEROSOL
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
Hromadná přeprava produktu není povolena.

---

#### 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:

Žádná

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)

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.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

## Bezpečnostní list

### DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód    | Popis   |
|---------------------------------|--------|---|
| Flam. Gas 1                     | 2.2/1  | Hořlavý plyn, Kategorie 1   |
| Aerosols 1                      | 2.3/1  | Aerosol, Kategorie 1  |
| Press Gas (Comp.)               | 2.5/C  | Plyny pod tlakem (Stlačený plyn)  |
| Press Gas (Liq.)                | 2.5/L  | Plyny pod tlakem (Zkapalněný plyn)  |
| Flam. Liq. 2                    | 2.6/2  | Hořlavá kapalina, Kategorie 2   |
| 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   |
| 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    |

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.  
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              |
| 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 PRŮMYSLŮVÝCH 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 bezučinková 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                      |

## Bezpečnostní list

### DETERGENTE LUBRIFIC.TORNADO 150ML barbieri

|          |  |
|----------|--|
|          | 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   |
| WGK:     | Německé třídy nebezpečnosti vody.                                      |