



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Karta bezpečnostných údajov z 23/2/2023, revízia 1

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov:

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Obchodný kód:

9.ADVANCED

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie:

Brúsna pasta pre karosérie

Profesionálny produkt

Neodporúčané použitia:

Všetky tie, ktoré nie sú uvedené v odporúčaných použitiach.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

info\_rupes@rupes.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):



Pozor, STOT RE 2, Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálne nervové sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Pozor



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

#### Výstražné upozornenia:

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálna nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia:

P260 Nevdychujte pary.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

#### Zvláštne nariadenia:

Žiadna

#### Obsahuje

ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný; [Bezfarebný, rafinovaný ropný destilát, ktorý je zbavený žltastého zafarbenia a nežiaducich zápachov. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 148,8 oC do 204,4 oC (od 300 oF do 400oF).]

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Len na odborné použitie.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

#### Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Množstvo                  | Názov  | Identifikačné č.   | Klasifikácia   |
|---------------------------|--|--|--|
| $\geq 10\%$ -<br>$< 25\%$ | Hydrocarbons<br>C12-C16, isoalkanes,<br>$< 2\%$ Aromatics              | EC: 927-676-8  | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>EUH066  |
| $\geq 5\%$ -<br>$< 10\%$  | aliphatic hydrocarbons,<br>C11-C13, isoalkanes<br>( $< 0.1\%$ Benzene) | CAS: 246538-78-3<br>EC: 920-901-0<br>REACH No.: 01-21194568<br>10-40 | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>EUH066  |
| $\geq 3\%$ -<br>$< 5\%$   | Hydrocarbons,<br>C10-C12, isoalkanes,<br>$< 2\%$ aromatics             | EC: 923-037-2  | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2<br>H411<br>EUH066 |



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| >= 1% -<br>< 3%   | Dimetilsilossano   | CAS: 71750-80-6  | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  |
| >= 1% -<br>< 3%   | ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný; [Bezfarebný, rafinovaný ropný destilát, ktorý je zbavený žltastého zafarbenia a nežiaducich zápachov. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 148,8 oC do 204,4 oC (od 300 oF do 400oF).] | Číslo Index: 649-345-00-4<br>CAS: 8052-41-3<br>EC: 232-489-3 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.9/1 STOT RE 1 H372<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  |
| >= 0.1%<br>- < 1% | metanol  | Číslo Index: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6   | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.8/1 STOT SE 1 H370<br>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br>3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br>3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br>Špecifické koncentračné limity:<br>C >= 10%: STOT SE 1 H370<br>3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371 |
| 80 ppm            | etylbenzén   | Číslo Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304   |
| 80 ppm            | naftalén   | Číslo Index: 601-052-00-2<br>CAS: 91-20-3<br>EC: 202-049-5   | 3.6/2 Carc. 2 H351<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302   |
| 14 ppm            | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-  | Číslo Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                 | 3.2/1C Skin Corr. 1C H314<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  |



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
|  | ónu (3:1) |  | 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br>3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310<br>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br>Špecifické koncentračné limity:<br>C $\geq$ 0,6%: Skin Corr. 1B H314<br>0,06% $\leq$ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,06% $\leq$ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C $\geq$ 0,0015%: Skin Sens. 1 H317 |
|--|-----------|--|---|

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLĎAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Suchá koža

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

v prípade kontaktu s očami ich ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody a poraďte sa s lekárom

V prípade kontaktu s pokožkou: dôkladne umyte vodou

Symptomatické ošetrovanie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

- Voda.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:  
Žiadny.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi  
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.  
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Pokyny pre požiarnikov  
Používajte vhodné dýchacie prístroje.  
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.  
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

---

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Noste osobné ochranné prostriedky.  
Premiestnite osoby do bezpečia.  
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si aj časť 8 a 13

---

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.  
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.  
Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.  
Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Uchovávajte nádobu uzatvorenú, ak ju nepoužívate. Skladujte iba v pôvodnom obale na dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla  
Skladujte na dobre vetranom mieste  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Brúsna pasta pre karosérie  
Profesionálny produkt

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

##### 8.1. Kontrolné parametre

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup>

ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný; [Bezfarebný, rafinovaný ropný destilát, ktorý je zbavený žltastého zafarbenia a nežiaducich zápachov. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 148,8 oC do 204,4 oC (od 300 oF do 400oF).] - CAS: 8052-41-3

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Poznámky: Eye, skin, and kidney dam, nausea, CNS impair

metanol - CAS: 67-56-1

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Poznámky: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

etylbenzén - CAS: 100-41-4

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

naftalén - CAS: 91-20-3

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Limitné hodnoty expozície DNEL

N.A.

Limitné hodnoty expozície PNEC

N.A.

##### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky:

Noste vhodný ochranný odev

Pracovná kombinéza.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gumy.

Ochrana dýchania:

V prípade neprimeraného vetrania noste ochranu dýchacích ciest

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

#### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

##### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosti   | Hodnota          | Metóda: | Poznámky |
|--|------------------|---------|----------|
| Skupenstvo:  | gel              | --      | --       |
| Farba:   | ružová           | --      | --       |
| Pach:  | charakteristický | --      | --       |
| Teplota topenia/tuhnutia:  | N.A.             | --      | --       |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | N.A.             | --      | --       |
| Horľavosť:   | N.A.             | --      | --       |
| Dolná a horná medza výbušnosti:                                      | N.A.             | --      | --       |
| Bod vzplanutia:  | >63 ° C          | --      | --       |
| Teplota samozapálenia:   | N.A.             | --      | --       |
| Teplota rozkladu:  | N.A.             | --      | --       |
| pH:  | 7 - 8            | --      | --       |
| Kinematická viskozita:   | N.A.             | --      | --       |
| Rozpustnosť vo vode:   |                  | --      | --       |
| Rozpustnosť v oleji:   | N.A.             | --      | --       |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                | N.A.             | --      | --       |
| Tlak pary:   | N.A.             | --      | --       |
| Hustota a/alebo relatívna hustota:                                   | N.A.             | --      | --       |
| Relatívna hustota pár:   | N.A.             | --      | --       |

##### Vlastnosti častíc:

|                 |      |    |    |
|-----------------|------|----|----|
| Veľkosť častíc: | N.A. | -- | -- |
|-----------------|------|----|----|

##### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie

##### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa nadmernému skladovaniu vonku. Zabráňte prehriatiu a priamemu vystaveniu lúčom

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie o výrobku:



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

N.A.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD401

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 5000 mg/m<sup>3</sup> -

Trvanie: 4h - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD403

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD402

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Negatívne - Poznámky: OECD404

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Dráždivý pre oko - Spôsob podania: R02 - Druhy: Králik Negatívne - Poznámky: OECD405

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: R05 Negatívne - Poznámky: OECD406

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg - Poznámky: OECD 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg -

Trvanie: 4h - Poznámky: OECD 403

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Negatívne - Poznámky: OECD 404

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Dráždivý pre oko - Spôsob podania: R02 - Druhy: Králik Negatívne - Poznámky: OECD 405

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: R05 Negatívne - Poznámky: OECD 406

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD 401

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 5000 mg/m<sup>3</sup> -

Trvanie: 4h - Poznámky: OECD 403

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg - Poznámky: OECD 402

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Negatívne - Poznámky: OECD 404

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Skúška: Dráždivý pre oko - Spôsob podania: R02 - Druhy: Králik Negatívne - Poznámky: OECD 405

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: R05 Negatívne - Poznámky: OECD 406

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akútna toxicita:

Skúška: ATE - Spôsob podania: Orálne = 100 mg/kg

Skúška: ATE - Spôsob podania: Pokožka = 300 mg/kg

Skúška: ATE - Spôsob podania: Inhalačná para = 3 mg/l

Skúška: ATE - Spôsob podania: Inhalačná hmla = 0.5 mg/l

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ)2020/878, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.:

a) akútna toxicita;

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

e) mutagenita zárodočných buniek;

f) karcinogenita;

g) reprodukčná toxicita;

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;

j) aspiračná nebezpečnosť.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: LL50 - OECD 203 Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: LL50 - OECD 202 Daphnia Magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: EL50 - OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: R12 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21d - OECD 211- Dafinia Magna

Sledovaný parameter: R12 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Poznámky: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: R07 > 1000 mg/l - Trvanie h: 5 - Poznámky: EL50 - Tetrahymena pyriformis



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: R12 - Druhy: Ryba = 0.316 mg/l - Poznámky: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: R12 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia magna

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: R07 > 1000 mg/l - Trvanie h: 5 - Poznámky: EL50 - Tetrahymena pyriformis

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: R12 - Druhy: Ryba = 0.192 mg/l - Poznámky: NOELR - 28 d - Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: R12 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21 d - OECD 211 - Daphnia magna

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: R07 > 2 ml/l - Trvanie h: 5 - Poznámky: EL50 - Pseudomonas putida

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

Biodegradabilita: R02 - Skúška: Oxygen consumption - Trvanie h: 28 dní - %: 22.4 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301F

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: Oxygen consumption - Trvanie h: 28 dní - %: 89.8 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301F

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Biodegradabilita: R02 - Skúška: Oxygen consumption - Trvanie h: 28 dní - %: 41.7 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301 F

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

#### 12.4. Mobilita v pôde

N.A.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Látka vPvB

- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)  
V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky  
Žiadny

---

#### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu  
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Ďalšie informácie o likvidácii:

Likvidujte bezpečne v súlade s miestnymi a regionálnymi predpismi

---

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo  
Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN  
N.A.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu  
N.A.
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie  
N.A.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
N.A.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO  
N.A.

---

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia  
Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)  
Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)  
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878  
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

- Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
- Obmedzenia týkajúce sa produktu:
    - Obmedzovaní 3
    - Obmedzovaní 40
  - Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:
    - Obmedzovaní 28
    - Obmedzovaní 29
    - Obmedzovaní 69
    - Obmedzovaní 75
- Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:
- Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
  - D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).
  - Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)
- Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
- Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1
  - NA
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
- Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

---

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
- H301 Toxický po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód          | Popis  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Flam. Liq. 2                     | 2.6/2        | Horľavá kvapalina, Kategória 2   |
| Flam. Liq. 3                     | 2.6/3        | Horľavá kvapalina, Kategória 3   |
| Acute Tox. 2                     | 3.1/2/Dermal | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 2                                    |
| Acute Tox. 2                     | 3.1/2/Inhal  | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2                                   |
| Acute Tox. 3                     | 3.1/3/Dermal | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3                                    |
| Acute Tox. 3                     | 3.1/3/Inhal  | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3                                   |
| Acute Tox. 3                     | 3.1/3/Oral   | Akútna toxicita (orálna), Kategória 3                                      |
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Inhal  | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4                                   |
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Oral   | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4                                      |
| Asp. Tox. 1                      | 3.10/1       | Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1  |
| Skin Corr. 1B                    | 3.2/1B       | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B   |
| Skin Corr. 1C                    | 3.2/1C       | Žieravosť pre kožu, Kategória 1C   |
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2        | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2   |
| Eye Dam. 1                       | 3.3/1        | Vážne poškodenie očí, Kategória 1  |
| Eye Irrit. 2                     | 3.3/2        | Podráždenie očí, Kategória 2   |
| Skin Sens. 1                     | 3.4.2/1      | Kožná senzibilizácia, Kategória 1  |
| Skin Sens. 1A                    | 3.4.2/1A     | Kožná senzibilizácia, Kategória 1A   |
| Carc. 2                          | 3.6/2        | Karcinogenita, Kategória 2   |
| STOT SE 1                        | 3.8/1        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 1 |
| STOT SE 2                        | 3.8/2        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 2 |
| STOT RE 1                        | 3.9/1        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1   |
| STOT RE 2                        | 3.9/2        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2   |
| Aquatic Acute 1                  | 4.1/A1       | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1                     |
| Aquatic Chronic 1                | 4.1/C1       | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1       |
| Aquatic Chronic 2                | 4.1/C2       | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre                                    |



## Karta bezpečnostných údajov

### 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
|                   |        | vodné organizmy, Kategória 2   |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3 |

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie |
|---|---------------------|
| STOT RE 2, H373                                 | Metóda výpočtu      |
| Aquatic Chronic 3, H412                         | Metóda výpočtu      |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.  |
| ATE:        | Odhad akútnej toxicity   |
| ATEmix:     | Odhad akútnej toxicity (Zmesi)   |
| CAS:        | Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).                         |
| CLP:        | Klasifikácia, označovanie, balenie.  |
| DNEL:       | Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.   |
| EINECS:     | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.                                    |
| GefStoffVO: | Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.  |
| GHS:        | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.                   |
| IATA:       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.  |
| IATA-DGR:   | Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA). |
| ICAO:       | Medzinárodná organizácia civilného letectva .  |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).              |
| IMDG:       | Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.   |
| INCI:       | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.   |
| KSt:        | Výbušný koeficient.  |
| LC50:       | Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                              |
| LD50:       | Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                                     |
| PNEC:       | Predpokladaná koncentrácia bez účinku.   |
| RID:        | Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.                       |
| STEL:       | Limit krátkodobého vystavenia.   |
| STOT:       | Špecifická orgánová toxicita.  |



## **Karta bezpečnostných údajov** **9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L**

TLV: Hodnota prahového limitu.  
TWA: Časovo vážený priemer  
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.