



## Bezpečnostní list

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

Bezpečnostní list z 23/2/2023, revize 1

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

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Obchodní kód: 9.ADVANCED

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Abrazivní pasta pro karoserie

Profesionální produkt

Nedoporučená použití:

Všechny, které nejsou uvedeny v doporučených způsobech použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

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

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info\_rupes@rupes.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý 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:



varování



## Bezpečnostní list

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H373 Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná [Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu s rozmezím teploty varu přibližně 148,8 oC až 204,4 oC.]

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Pouze pro profesionální uživatele.

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






## Bezpečnostní list 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

>= 1% - < 3%	Dimetilsilossano	CAS: 71750-80-6	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	Stoddardovo rozpuštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná [Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu s rozmezím teploty varu přibližně 148,8 oC až 204,4 oC.]	číslo Index: 649-345-00-4 CAS: 8052-41-3 CE: 232-489-3	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	methanol	číslo Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Specifické koncentrační limity: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
80 ppm	ethylbenzen	číslo Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
80 ppm	naftalen	číslo Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
14 ppm	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothia zol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2 H)-on (3:1)	číslo Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



## Bezpečnostní list 9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

			 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Specifické koncentrační limity: C $\geq$ 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% $\leq$ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% $\leq$ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 0,0015%: Skin Sens. 1 H317
--	--	--	---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

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

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

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

Pří požití:

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

Pří inhalace:

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

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

#### 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:

v případě zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře

Při styku s kůží: Důkladně omyjte vodou

Ošetřovat symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

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

Nevedechovat výbušné plyny nebo spaliny.



## Bezpečnostní list

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

- 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.  
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.  
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.  
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Uchovávejte nádobu uzavřenou, pokud ji nepoužíváte. Uchovávejte pouze v původním obalu na dobře větraném místě mimo zdroje tepla  
Skladujte na dobře větraném místě  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná.  
Opatření místností:  
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Abrazivní pasta pro karoserie  
Profesionální produkt

---

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



## Bezpečnostní list

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

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

Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná [Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu s rozmezím teploty varu přibližně 148,8 oC až 204,4 oC.] - CAS: 8052-41-3

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

methanol - CAS: 67-56-1

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

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

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

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

Poznámky: Skin

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

naftalen - CAS: 91-20-3

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

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

Limitní hodnoty expozice DNEL

N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC

N.A.

#### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

Používejte vhodný ochranný oděv

Celkové.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

Ochrana dýchání:

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest

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:	gel	--	--



## Bezpečnostní list

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

Barva:	růžový	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
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:	>63 ° C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	7 - 8	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:		--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	N.A.	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--

#### Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

#### 9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se skladování venku po příliš dlouhou dobu. Zabraňte přehřátí a přímému vystavení paprskům

### 10.5. Neslučitelné materiály

oxidačních činidel

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:



## Bezpečnostní list

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

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD401

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD403

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD402

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Způsob podání: R02 - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: R05 Negativní - Poznámky: OECD406

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

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Poznámky: OECD 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Trvání: 4h - Poznámky: OECD 403

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Způsob podání: R02 - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: R05 Negativní - Poznámky: OECD 406

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

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD 401

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h - Poznámky: OECD 403

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Poznámky: OECD 402

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Způsob podání: R02 - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD 405





## Bezpečnostní list

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

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: R05 Negativní -  
Poznámky: OECD 406

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akutní toxicita:

Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 100 mg/kg  
Test: ATE - Způsob podání: Pokožka = 300 mg/kg  
Test: ATE - Způsob podání: Inhalace páry = 3 mg/l  
Test: ATE - Způsob podání: Inhalace mlhoviny = 0.5 mg/l

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

- a) akutní toxicita;
- b) žíravost/dráždivost pro kůži;
- c) vážné poškození očí/podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
- e) mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenita;
- g) toxicita pro reprodukci;
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
- j) nebezpečnost při vdechnutí.

#### 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.

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

LL50 - OECD 203 Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

LL50 - OECD 202 Daphnia Magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

EL50 - OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: R12 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21d - OECD

211- Dafinia Magna

Sledovaná vlastnost: R12 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Poznámky: NOELR - 28d -

Oncorhynchus mykiss

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: R07 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 5 - Poznámky:

EL50 - Tetrahymena pyriformis

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

## Bezpečnostní list

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

- Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss  
 Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata  
 Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:  
 Sledovaná vlastnost: R12 - Druhy: Ryba = 0.316 mg/l - Poznámky: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss  
 Sledovaná vlastnost: R12 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Bakteriální toxicita:  
 Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: R07 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 5 - Poznámky: EL50 - Tetrahymena pyriformis
- Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
 Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss  
 Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna  
 Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:  
 Sledovaná vlastnost: R12 - Druhy: Ryba = 0.192 mg/l - Poznámky: NOELR - 28 d - Oncorhynchus mykiss  
 Sledovaná vlastnost: R12 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21 d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Bakteriální toxicita:  
 Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: R07 > 2 ml/l - Doba trvání h: 5 - Poznámky: EL50 - Pseudomonas putida
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost  
 Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics  
 Biodegradabilita: R02 - Test: Oxygen consumption - Doba trvání h: 28d - %: 22.4 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301F  
 aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3  
 Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Oxygen consumption - Doba trvání h: 28d - %: 89.8 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301F  
 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics  
 Biodegradabilita: R02 - Test: Oxygen consumption - Doba trvání h: 28d - %: 41.7 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301 F
- 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  
 Látka vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní):
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému



## Bezpečnostní list

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

- 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.

Další informace k likvidaci:

Likvidujte bezpečně v souladu s místními a regionálními předpisy

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
N.A.
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
N.A.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
N.A.
- 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)



## Bezpečnostní list

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

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)  
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 28

Omezování 29

Omezování 69

Omezování 75

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

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

#### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H371 Může způsobit poškození orgánů.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.



## Bezpečnostní list

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

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
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 Corr. 1B	3.2/1B	Žravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Carc. 2	3.6/2	Karcinogenita, Kategorie 2
STOT SE 1	3.8/1	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1
STOT SE 2	3.8/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 2
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

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



## Bezpečnostní list

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	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
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.