

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 1/11



## Safe Clean 1l

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

#### \* 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Safe Clean 1l

Článok č.:

T204011

UFI:

QEKA-NQX1-9384-AE17

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

Relevantné identifikované použitia:

**Produktové kategórie [PC]**

**PC 9a:** Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

**PC 35:** Produkty na umývanie a čistenie

**Kategórie procesov [PROC]**

**PROC 7:** Priemyselné rozprašovanie

**PROC 8a:** Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

**PROC 8b:** Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

**PROC 10:** Použitie valčiekov a štetcov

**PROC 11:** Nepriemyselné rozprašovanie

**PROC 13:** Úprava výrobkov namáčaním a liatím

**PROC 19:** Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

**PROC 28:** Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

**Kategória uvoľňovania do životného prostredia [ERC]**

**ERC 2:** Formulovanie do zmesi (zmesi)

**ERC 4:** Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefón:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

**Telefón:** +421 51 77 33 031

**Fax:** +421 51 77 33 035

**E-mail:** slovakia@tech-masters.eu

**Web-stránka:** www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Horľavá kvapalina a pary.	
Aspiračná nebezpečnosť ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 2/11



## Safe Clean 1I

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Nebezpečné pre vodné prostredie (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

### \* 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS08**  
Nebezpečnosť pre zdravie



**GHS07**  
Výkričník



**GHS02**  
Plameň

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:

Uhl'ovodíky, C9 - 10, n-alkány, i-alkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromáty

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá	
H226	Horľavá kvapalina a pary.
Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia	
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje izoeugenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/ .
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/ .
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite Suchá chemikália, Kysličník uhličitý (CO2), Sprejová voda, pena odolná voči alkoholu.

### \* 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### \* 3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:

Tento výrobok neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) uvedené v zozname kandidátskych látok v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 3/11



## Safe Clean 11

### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
Č. ES: 927-241-2 REACH č.: 01-2119471843-32	<b>Uhľovodíky, C9 - 10, n-alkány, i-alkány, cyklické zlúčeniny, &lt; 2 % aromáty</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nebezpečenstvo <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) > 5 000 mg/kg ATE (kožný) > 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) > 4 951 mg/L	75 - < 100 hmotn-%
CAS č.: 97-54-1 Č. ES: 202-590-7 REACH č.: 01-2120223682-61	<b>izoeugenol</b> Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Pozor <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01% <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) 1 560 mg/kg ATE (kožný) 1 912 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 11 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 1,5 mg/L	0,001 - < 0,005 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### \* 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov lekárovi.

#### Po vdýchnutí:

Odstráňte na čerstvý vzduch. Vdýchnutie do pľúc môže viesť k vážnemu poškodeniu pľúc. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. V prípade resuscitácie ústami do úst použite kontaktnú ochranu. Ak je dýchanie sťažené (mal by ho vykonávať vyškolený personál), podajte kyslík. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie. Pľúcny edém môže byť oneskorený.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte.

#### Po očnom kontakte:

Otvorené oko okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára. Oblasť Nevystavujte treniu.

#### Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. PO POŽITÍ: Aspiračná nebezpečnosť! MÔŽE PRENIKŤ DO PĽÚC A SPÔSOBIŤ ICH POŠKODENIE. V prípade spontánneho zvracania držte hlavu pod bokmi, aby ste zabránili aspirácii. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál oboznámený s príslušnou látkou (látkami), prijal opatrenia na svoju ochranu a zabránil šíreniu kontaminácie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8. Vyhňte sa priamemu kontaktu s pokožkou a pri resuscitácii úst do úst používajte ochranu proti kontaktu.

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

Dýchacie ťažkosti. Kašeľ a/alebo sipot. Ospalosť. Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a zvracanie.

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

Vzhľadom na riziko aspirácie by sa zvracanie a výplach žalúdka nemali vykonávať, pokiaľ riziko nie je odôvodnené rizikom ďalších toxických látok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 28. 8. 2024

**Dátum tlače:** 3. 9. 2024

**Verzia:** 3

Strana 4/11



## Safe Clean 11

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### \* 5.1. Hasiace prostriedky

##### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Suchý hasiaci prostriedok, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Sprejová voda, pena odolná voči alkoholu;  
UPOZORNENIE: Použitie vodného postreku na hasenie môže byť neúčinné.

##### **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nerozptyľujte uniknutý materiál vysokotlakovým prúdom vody.

#### \* 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko vznietenia; Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. V prípade požiaru ochladte nádoby vodným lúčom. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

#### \* 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiči musia nosiť kompletný ochranný odev vrátane autonómneho dýchacieho prístroja. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### \* 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### **6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

###### **Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:**

Odstráňte osobu z nebezpečnej zóny. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie skladu. Držte ľudí ďalej od rozliatej látky/úniku a pošlite ich na stranu proti vetru. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Žiadny otvorený oheň, žiadne iskry a žiadne fajčenie. Pozorujte flashback. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Všetky nástroje musia byť uzemnené. Nedotýkajte sa rozliateho materiálu a nechodte po ňom. Dodržiavajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

##### **6.1.2. Pre pohotovostný personál**

###### **Osobná ochrana:**

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

#### \* 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dodržiavajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Ak nehrozí žiadne nebezpečenstvo, zastavte únik. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### \* 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

##### **Pre zadržiavanie:**

Ak nehrozí žiadne nebezpečenstvo, zastavte únik. Nedotýkajte sa rozliateho materiálu a nechodte po ňom. Použite penu, aby ste minimalizovali tvorenie pary. Zozbierajte uniknutý produkt. Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchovej vody/podzemnej vody. Nechajte absorbovať absorpčným materiálom. Likvidujte vo vhodných, označených nádobách.

##### **Na čistenie:**

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nechajte absorbovať absorpčným materiálom. Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

##### **Iné informácie:**

Bezpečnostné opatrenia na predchádzanie sekundárnym nebezpečenstvám: Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

##### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 28. 8. 2024

**Dátum tlače:** 3. 9. 2024

**Verzia:** 3

Strana 5/11



## Safe Clean 1I

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### \* 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Ochranné opatrenia

##### **Pokyny pre bezpečné použitie:**

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Vyhnite sa vdychovaniu hmyly/výparov/aerosolu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nádoby, v ktorých sa tento materiál prepravuje, musia byť uzemnené a utesnené, aby sa zabránilo statickému výboju, požiaru alebo výbuchu. Zariadenia s lokálnym odsávaním. Používajte náradie odolné voči iskrám a zariadenia odolné voči výbuchu. Skladujte v priestoroch, kde je nainštalovaný postrekovací systém. Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. Odporúča sa dodržiavať správnu priemyselnú hygienu. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

##### **Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadenia, pracovného priestoru a odevu. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

#### \* 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

##### **Technické opatrenia a podmienky skladovania:**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Neskladujte spolu s: Horľavé materiály. Používajte náradie odolné voči iskrám a zariadenia odolné voči výbuchu. Skladujte v priestoroch, kde je nainštalovaný postrekovací systém. Uchovávajte v súlade s: Národné predpisy. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 3 - Horľavé kvapaliny

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### \* 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Stanica na umývanie očí a bezpečnostná sprcha by sa mali nachádzať v blízkosti priestoru spracovania. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

##### 8.2.2. Osobná ochrana



##### **Ochrana očí/tváre:**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

##### **Ochrana kože:**

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice. Nepriepustné ochranné rukavice

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,7 mm

Doba permeácie  $\geq 60$  min.

Ochrana pokožky a tela:

Pri práci noste vhodný ochranný odev. Pracovný odev s dlhými rukávami (DIN EN ISO 6530), Noste chemicky odolný odev. antistatický Čižmy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 6/11



## Safe Clean 11

### Ochrana dýchacích ciest:

Za bežných podmienok používania sa nevyžadujú žiadne ochranné prostriedky. V prípade prekročenia expozičných limitov alebo podráždenia môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Typ filtra: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: ABEK 2P3

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Kvapalný

**Farba:** bezfarebný

**Zápach:** charakteristika

**horľavosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	139 - 165 °C		
Teplota vzplanutia	27 °C		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	250 °C		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	0,6 - 8 Obj-%		
Tlak pár	0,499 kPa	20 °C	
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	0,745 - 0,765 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

### 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### \* 10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

Prijmite preventívne opatrenia proti statickému výboju.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 7/11



## Safe Clean 1I

- \* **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Horúčava, Žiadny otvorený oheň, žiadne iskry a žiadne fajčenie.
- \* **10.5. Nekompatibilné materiály**  
Žiadne známe
- \* **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**  
Žiadne známe

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>Uhľovodíky, C9 - 10, n-alkány, i-alkány, cyklické zlúčeniny, &lt; 2 % aromáty</b> Č. ES: 927-241-2
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg (Králik)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >4 951 mg/L 4 h (Potkan)
<b>izo Eugenol</b> CAS č.: 97-54-1 Č. ES: 202-590-7
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 1 560 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 1 912 mg/kg (Kaninchen)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- \* **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**  
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- \* **12.1. Toxicita**

<b>Uhľovodíky, C9 - 10, n-alkány, i-alkány, cyklické zlúčeniny, &lt; 2 % aromáty</b> Č. ES: 927-241-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Dafnia magna (veľká vodná bcha))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>izo Eugenol</b> CAS č.: 97-54-1 Č. ES: 202-590-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9,3 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,7 mg/L 2 d (kôrovce)

- \* **12.2. Stálosť a odbúrateľnosť**

<b>Uhľovodíky, C9 - 10, n-alkány, i-alkány, cyklické zlúčeniny, &lt; 2 % aromáty</b> Č. ES: 927-241-2
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
<b>izo Eugenol</b> CAS č.: 97-54-1 Č. ES: 202-590-7
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla

- \* **12.3. Bioakumulačný potenciál**

<b>Uhľovodíky, C9 - 10, n-alkány, i-alkány, cyklické zlúčeniny, &lt; 2 % aromáty</b> Č. ES: 927-241-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 3,6
<b>izo Eugenol</b> CAS č.: 97-54-1 Č. ES: 202-590-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,1

- \* **12.4. Mobilita v pôde**  
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

- \* **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

<b>Uhľovodíky, C9 - 10, n-alkány, i-alkány, cyklické zlúčeniny, &lt; 2 % aromáty</b> Č. ES: 927-241-2
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 8/11



## Safe Clean 1I

izo Eugenol CAS č.: 97-54-1 Č. ES: 202-590-7

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### \* 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zneškodnite ho na autorizovanom mieste. Rešpektujte aj národné právne predpisy!

Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerozrezávajte, neprepichujte ani nezvárajte.

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu




#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

#### Kód odpadu produkt

14 06 03 \* | Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>* 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>* 14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
PRÍSLUŠENSTVO FARIEB, 3, II	PRÍSLUŠENSTVO FARIEB 3, II	PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, (27°C C.C.)	PAINT RELATED MATERIAL, 3, II
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
 3	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	 3	 3
<b>* 14.4. Obalová skupina</b>			
II		II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
<b>* 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
<b>Špeciálne predpisy:</b> ADR: 163, 640C, 650, 367 RID: 163, 367, 640C, 650 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E2 <b>Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b> 33 <b>Klasifikačný kód:</b> F1 <b>Kód obmedzenia v tuneli:</b> (D/E)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	<b>Špeciálne predpisy:</b> 163, 367 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E2 <b>číslo EmS:</b> F-E, S-E	<b>Špeciálne predpisy:</b> A3, A72, A192 ERG-Code 3L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E2



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 9/11



## Safe Clean 11

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### \* 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Obmedzenia použitia:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VIII

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok, ktoré podliehajú obmedzeniam (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

##### Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 99,9 hmotn-%

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### \* 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 16: Iné informácie

### \* 16.1. Pokyny na zmenu

1.1.	Identifikátor produktu
2.2.	Prvky označovania
2.3.	Iná nebezpečnosť
3.2.	Zmesi
4.1.	Opis opatrení prvej pomoci
5.1.	Hasiace prostriedky
5.2.	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
5.3.	Pokyny pre požiarnikov
5.4.	Dodatočné pokyny
6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility
8.2.	Kontroly expozície
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
10.2.	Chemická stabilita
10.4.	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
10.5.	Nekompatibilné materiály
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.2.	Stálosť a odbúrateľnosť
12.3.	Bioakumulačný potenciál
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
13.1.	Metódy spracovania odpadu
14.1.	Číslo OSN alebo identifikačné číslo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 8. 2024

Dátum tlače: 3. 9. 2024

Verzia: 3

Strana 10/11



## Safe Clean 1I

14.2.	Správne expedičné označenie OSN
14.4.	Obalová skupina
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
15.2.	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
16.1.	Pokyny na zmenu

### 16.2. Skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
ERC	kategória uvoľňovania do životného prostredia
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	Kategória výrobkov
PROC	kategória procesov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
SVHC	látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Horľavá kvapalina a pary.	
Aspiračná nebezpečnosť ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Nebezpečné pre vodné prostredie ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 28. 8. 2024

**Dátum tlače:** 3. 9. 2024

**Verzia:** 3

Strana 11/11



## Safe Clean 1I

Výstražné upozornenia	
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.