

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 20. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/11



## Safe Clean 200I

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Safe Clean 200I

Článok č.:

T204200

UFI:

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

#### 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 25: Kvapaliny na prácu s kovmi

PC 35: Produkty na umývanie a čistenie

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

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

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 (Flam. Liq. 3)	H226: Horľavá kvapalina a pary.	
Aspiračná nebezpečnosť (Asp. Tox. 1)	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
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.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 20. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/11



## Safe Clean 200I

### 2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS02**  
Plameň



**GHS07**  
Výkričník



**GHS08**  
Nebezpečenstvo  
pre zdravie

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

#### 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.

#### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

#### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

#### Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

P501 Obsah/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Výrobok môže akumulovať statický náboj, ktorý môže spôsobiť vznietenie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2 REACH č.: 01-2119471843-32	<b>Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, &lt;2 % aromatické uhlíkovodíky</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nebezpečenstvo	100 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 20. 7. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 3/11



## Safe Clean 200I

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Zasiiahnutého z nebezpečnej oblasti vyneste a uložte do ľahu. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa krčoch nikdy nedávajte nič do úst.

##### Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

##### Pri kontakte s pokožkou:

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Natrite s masťou.

##### Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

##### Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. V prípade prehltnutia vypláchnite ústa vodou (len ak je obeť pri vedomí). Nechajte obeť piť veľa vody po malých dúškoch (riediaci účinok). Okamžite privolajte lekára.

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

Závrat, Bolesť hlavy, Poruchy zraku, Nevoľnosť, Vracanie

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

žiadna

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

pena odolná voči alkoholu, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Prúd ostrekovej vody

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

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

##### Nebezpečné spaliny:

Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Ochranný odev.

#### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

### 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:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Dbajte na dostatočné vetranie.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 20. 7. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 4/11



## Safe Clean 200I

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

#### Na čistenie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Znečistený povrch dôkladne vyčistite.

### 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.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov.

##### Protipožiarne opatrenia:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

Naplánujte uzemnenie nádrže, aparátúr, čerpadiel a odsávacích zariadení.

Používajte len antistaticky vybavené náradie (neiskriace).

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

##### Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Výpary/aerosóly by sa mali odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

##### Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Šachty a kanály musia byť chránené pred vniknutím produktu.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

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

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

#### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 20. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/11



## Safe Clean 200I

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, &lt;2 % aromatické uhl'ovodíky</b> CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, &lt;2 % aromatické uhl'ovodíky</b> CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, &lt;2 % aromatické uhl'ovodíky</b> CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	77 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, &lt;2 % aromatické uhl'ovodíky</b> CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, &lt;2 % aromatické uhl'ovodíky</b> CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.2.2. Osobná ochrana



##### Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou

##### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Neexistuje materiál rukavíc alebo kombinácia materiálov, ktoré by poskytovali neobmedzenú odolnosť voči jednotlivým chemikáliám alebo ich kombinácii. Čas prielomu musí byť dlhší ako čas konečného použitia výrobku. Musia sa dodržiavať pokyny a informácie výrobcu ochranných rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, údržby a výmeny. Ochranné rukavice by sa mali pravidelne vymieňať a pri výskyte známok poškodenia materiálu rukavíc. Dbajte na to, aby rukavice boli bez závad a aby sa správne skladovali a používali. Výkonnosť alebo účinnosť rukavíc sa môže znížiť v dôsledku fyzikálneho/chemického poškodenia a nedostatočnej údržby. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť exponované oblasti pokožky - tie by sa nikdy nemali nanášať po kontakte.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Permeačný čas (maximálny čas nosenia): 480 min

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,7mm

Odporúčané výrobky rukavíc: EN ISO 374

Pred použitím overte tesnosť/nepriepustnosť. Rukavice nepoužívajte v dosahu otáčavých častí stroja alebo náradia. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 20. 7. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2



Strana 6/11

## Safe Clean 200I

Ochrana tela:

laboratórna zástera, Overall

Na ochranu pokožky pred priamym kontaktom je potrebná ochrana tela (dodatočne k bežnému pracovnému odevu). Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

antistatický, ťažko zápalný, teplovzdorný

Odporúčaný materiál: Prírodné vlákno (napr. bavlna), teplovzdorné syntetické vlákno

### Ochrana dýchacích ciest:

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

DIN EN 12942:2009-02 Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: A

### Ostatné ochranné opatrenia:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Po práci použiť výrobky na ošetrovanie rúk.

### 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

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota topenia	< -30 °C		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	135 - 170 °C		
Teplota vzplanutia	27 °C		① ASTM D 6450
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	0,6 - 8 Obj-%		
Tlak pár	0,5 kPa	20 °C	
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	0,735 - 0,77 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		
Teplota samovznietenia	200 °C		

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 20. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/11



## Safe Clean 200I

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

žiadna

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Alkálie (zásady), koncentrovaný. Kyselina, koncentrovaný. Oxidačné činidlo, silný.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky	CAS č.: 1174921-73-3
Č. ES: 927-241-2	

LD <sub>50</sub> orálny: >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 423
---

LD <sub>50</sub> kožný: >5 000 mg/kg (Králik) OECD 402
--

LC <sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para): >4 951 mg/L 4 h (Potkan)
---

#### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Vo vysokých koncentráciách je možné podráždenie slizníc, anestetický účinok a zhoršenie reakčného času a zmyslu pre koordináciu. Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť atď. Môže dráždiť dýchacie cesty.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicou vedie k symptómom podráždenia ako začervenanie, tvorba pľuzgierov, zápal kože, atď.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Dodatočné údaje:

Odmasťovacie účinky na pokožku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 20. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/11



## Safe Clean 200I

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhľovodíky** CAS č.: 1174921-73-3

Č. ES: 927-241-2

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový))

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**NOEC:** 0,182 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**ErC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**ErC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

#### Abiotický rozklad:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Biologické odbúranie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhľovodíky** CAS č.: 1174921-73-3

Č. ES: 927-241-2

**Biokoncentračný faktor (BCF):** 144,3 Druh: vypočítaný

#### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhľovodíky** CAS č.: 1174921-73-3

Č. ES: 927-241-2

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 20. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024





Verzia: 2

Strana 9/11



## Safe Clean 200I

### 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 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky)	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. not applicable (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
<b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1 <b>Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b> 30 <b>Klasifikačný kód:</b> F1 <b>Kód obmedzenia v tuneli:</b> (D/E)	<b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1 <b>Klasifikačný kód:</b> F1	<b>Špeciálne predpisy:</b> 223 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1 <b>číslo EmS:</b> F-E, S-D	<b>Špeciálne predpisy:</b> A3 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> Y344 <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1

#### 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:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 3

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

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 755 Obj-%

##### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 20. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/11



## Safe Clean 200I

### 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
ASTM	Americká spoločnosť pre skúšky a materiály
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	Kategória výrobkov
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
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.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 20. 7. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 11/11



## Safe Clean 200I

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.