

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 1/14



## Safe Clean 200I

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Safe Clean 200I

Articol Nr.:

T204200

UFI:

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Curățător de suprafețe

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

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

distribuitor:

**SC TECH-MASTERS TRADING SRL**

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

**Telefon:** +40 259 220 258

**Telefax:** +40 259 428 800

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

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/ro

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 2/14



## Safe Clean 200I

### 2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS08**

Pericol pentru sănătate



**GHS07**

Semnul exclamării



**GHS02**

Flacăra

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Componentele periculoase pentru etichetare:**

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice; Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei; Propan-2-ol

#### Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

#### Atentionari privind pericolele asupra sanatații

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

#### Criterii de pericol suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Fraze de precauție Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/ .

#### Fraze de precauție Reacția/raspunsul

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ .

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.

P331 NU provocați vomă.

#### Fraze de precauție Depozitare

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P410 + P403 A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

#### Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri

P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

### 2.3. Alte pericole

**Alte efecte adverse:**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 3/14



## Safe Clean 200I

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Indicații complementare:

Aplicarea unui CRF (Child-Resist Fastening) este obligatorie atunci când acest produs este oferit pe piața de consum. Vă rugăm să rețineți că CRF face parte din ambalaj și nu din clasificare. Aplicarea unui TWD (avertisment tactil de pericol) este obligatorie atunci când acest produs este oferit pe piața de consum. Vă rugăm să rețineți că TWD face parte din ambalaj și nu din clasificare.

##### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CE-Nr.: 919-857-5 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) 5.000 mg/kg ATE (dermal) 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 4,951 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 5,6 mg/L	75 - < 100 % masa
	<b>Hidrocarburi alifatic</b> Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 % masa
Nr.-REACH: 01-2119486136-34	<b>Hidrocarburi aromatice</b> Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 - < 15 % masa
CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 Nr. de index: 603-117-00-0 Nr.-REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 20 mg/L	2,5 - < 10 % masa
CE-Nr.: 905-588-0 Nr.-REACH: 01-2119457558-25	<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol <b>Estimarea toxicității acute</b> ATE (oral) > 3.523 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 27,571 ppmV ATE (inspiratia, vapori) 29.000 mg/L	2,5 - < 10 % masa

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Dupa inspirare:

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

##### In caz de contact cu pielea:

În general, produsul nu este iritant pentru piele.

##### Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

##### Dupa inghitire:

Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 25 nov. 2024

**Imprimat:** 27 nov. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 4/14



## Safe Clean 200I

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### \* 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceată, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon, spuma rezistentă la alcool

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

##### Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

### \* 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Împiedică pătrunderea în canalizare, gropi și pivnițe în caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente. Diluarea cu multă apă.

### \* 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Pentru reținere:

Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).

#### Alte informații:

Eliminați materialele contaminate ca deșeururi în conformitate cu secțiunea 13. Se va asigura o aerisire suficientă.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### \* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsurile de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Evitați formarea de aerosoli.

##### Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu pulverizați pe o flacără sau pe un obiect incandescent. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 5/14



## Safe Clean 200I

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Se păstrează într-un loc răcoros.

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 3 - Substanțe lichide inflamabile

#### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

#### Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	① 81 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 203 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5	1.500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5	900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-oral, efecte ale sistemului
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3



Pagina 6/14

## Safe Clean 200I

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	14,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	289 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	180 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	108 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	1,6 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC sol
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 7/14



## Safe Clean 200I

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei CE-Nr.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC sol

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție bine ajustați (EN 166)

#### Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanța/preparatul respectiv. Din cauza lipsei de teste, nu se poate face nicio recomandare cu privire la materialul mănușilor pentru produsul/preparatul/amestecul de substanțe chimice. amestec de substanțe chimice. Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.

Mănuși / rezistente la solvenți

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Materialul mănușilor: Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

NBR (Nitril cauciuc), Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,5$  mm.

Timpul de penetrare a materialului mănușii: Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protectia corpului:

Utilizați un costum de protecție. (EN-13034/6). Se recomandă purtarea de îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și pantofi de siguranță care să acopere complet pielea. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

#### Protectie respiratorie:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru A2/P2

#### Alte masuri de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli. Ventilație generală.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 8/14



## Safe Clean 200I

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### \* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Formă:** Lichid

**Culoare:** În funcție de denumirea produsului

**Miros:** caracteristică

**inflamabilitatea:** Nu sunt date disponibile

#### Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		② Amestecul nu este polar/aprotic.
Punctul de topire	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul de congelare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C		② Propan-2-ol
Punctul de inflamabilitate	13 °C		
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	270 °C		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 - 7 Vol%		
Presiunea vaporilor	1 hPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitate	0,771 g/cm <sup>3</sup>		
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate în apă	se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Viscozitate cinematică	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
inflamabilitatea			② Foarte inflamabil

### \* 9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

Solvenți organici: 100,0 %

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

##### Substanțe lichide inflamabile:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termică / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 9/14



## Safe Clean 200I

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### \* 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b>	CE-Nr.: 919-857-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401	
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402	
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> 4,951 mg/L 4 h (Sobolan)	
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> 5,6 mg/L 4 h (Sobolan) OECD 403	
<b>Propan-2-ol</b>	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)	
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)	
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (gaz):</b> >25 ppmV 4 h (Sobolan)	
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/L 6 h (Sobolan)	
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b>	CE-Nr.: 905-588-0
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >3.523 mg/kg (Sobolan)	
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri)	
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (gaz):</b> 27,571 ppmV 4 h (Sobolan)	
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> 29.000 mg/L 4 h (Sobolan)	

#### Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirare:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 10/14



## Safe Clean 200I

### 11.2. Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5
<b>CL50:</b> 1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>CL50:</b> 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește, Regenbogenforelle) OECD 203
<b>EC50:</b> 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
<b>EC50:</b> 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
<b>CL50:</b> 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
<b>EC50:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge)
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>ErC50:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0
<b>CL50:</b> 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>EC50:</b> 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,44 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
<b>CL50:</b> 2,6 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
<b>EC50:</b> 2,2 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris)
<b>NOEC:</b> >1,39 mg/L (pește, Oncorhynchus kisutch)
<b>NOEC:</b> 0,74 mg/L (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
<b>CL50:</b> 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
<b>EC50:</b> 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

#### Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 4
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,05
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,16
<b>Factor de bioconcentrație (FBC):</b> 29

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 11/14



## Safe Clean 200I

### Factor de bioconcentratie (FBC):

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, &lt;2% aromatice</b> CE-Nr.: 919-857-5
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Hidrocarburi alifatic</b>
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>
<b>Hidrocarburi aromatice</b>
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —</b>

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7. Alte efecte adverse

clasa de periclitare a apei 2 (Autoevaluare): evident periculos pentru apă

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### \* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

#### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

#### Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3	Inflamabile
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Agent de curățare recomandat: Apă, dacă este necesar cu adăugarea de agenți de curățare.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Substanța lichidă inflamabilă, n.a.g. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice, IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC))	Substanța lichidă inflamabilă, n.a.g. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice, IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclohexanes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclohexanes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 12/14



## Safe Clean 200I

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nu	Nu	Nu	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> Atenție: Substanțe lichide inflamabile! <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E2 <b>Numar de pericol (Numar Kemler):</b> 33 <b>Clasificare:</b> - <b>Cod de restrictionare tunel:</b> (D/E) <b>Remarcă:</b> Categoría de congestie: B Cantitatea netă maximă Ambalaj interior: 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior: 500ml Categoría de transport 2	<b>Dispoziții speciale:</b> Atenție: Substanțe lichide inflamabile! <b>Clasificare:</b> -	<b>Dispoziții speciale:</b> Atenție: Substanțe lichide inflamabile! <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E2 <b>EmS-numar:</b> F-E,S-E <b>Remarcă:</b> Cantitatea netă maximă Ambalaj interior: 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior: 500ml	<b>Dispoziții speciale:</b> Atenție: Substanțe lichide inflamabile!

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**  
nu aplicabile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

### 15.1.1. Dispozitii-EU

#### Autorizatii:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Categoría Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior: 5000 t

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior: 50000 t

#### Restricții de întrebuintare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (UE) 2019/1148

Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 13/14



## Safe Clean 200I

### Alte Reglementari-EU:

Categoriile de pericol:

- P5c Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Substanțe numite periculoase:

- Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

### Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 771 g/L

### 15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### \* 16.1. Indicații de schimbare

5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
15.1.	Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare

### 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC <sub>50</sub>	Concentrație letală mediană
LD <sub>50</sub>	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 nov. 2024

Imprimat: 27 nov. 2024

Versiune: 3

Pagina 14/14



## Safe Clean 200I

REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
ZNS	sistemul nervos central

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețelă.	

### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

\* Date schimbate fata de versiunea anterioara.