

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 1/14



## Safe Clean 500ml

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

#### 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Safe Clean 500ml

Articol Nr.:

T204001

UFI:

529D-17GA-8H0A-4UPR

#### 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 Eberstälzell

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
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
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.	

#### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



**GHS02**

Flacăra



**GHS07**

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 2/14



## Safe Clean 500ml

### Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, <2% aromatice; Propan-2-ol

#### Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

#### Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

#### 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.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

#### Fraze de precauție Reactia/raspunsul

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.

#### Fraze de precauție Depozitare

P403	A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

#### Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.
------	---

### 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.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Descriere:

Amestec de substanță activă cu gaz propulsor

#### Indicatii complementare:

Aerosolii și recipientele echipate cu un nebulizator solid care conțin substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie să fie etichetate pentru acest pericol.

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

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol	75 - < 100 Vol%
	<b>Hidrocarburi alifatic</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 Vol%

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 3/14



## Safe Clean 500ml

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
	<b>Hidrocarburi aromatice</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 - < 15 Vol%
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	2,5 - < 10 Vol%
CE-Nr.: 905-588-0 Nr.-REACH: 01-2119488216-32	<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> Acute Tox. 4 (H312, H332), 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	2,5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 124-38-9 CE-Nr.: 204-696-9	<b>Dioxid de carbon</b> Press. Gas (Liq.) (H280) Atenție	2,5 - < 10 Vol%

Asa cum afirma 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.

### 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 (CO<sub>2</sub>), spuma rezistentă la alcool

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apă în jet complet

### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 3 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 4/14



## Safe Clean 500ml

### SECȚIUNEA 6: Măsurî 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

**Măsuri 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. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

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

**Pentru curățare:**

Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

**Alte informații:**

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

**Măsuri de protecție**

**Indicații privind manuirea în siguranță:**

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

**Măsuri de prevenire a incendiilor:**

A nu stropi în flacără sau pe obiecte incinse. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Containerul este sub presiune. Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C (de exemplu, de la lămpile cu incandescență). Nu deschideți cu forța și nu ardeți nici după utilizare.

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

**Cerinte de spații de depozitare și recipiente:**

Se păstrează într-un loc răcoros. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

**Indicii de depozitare împreună:**

Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 2B - Ambalaje aerosoli și brichete

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

A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

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

**Recomandare:**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 5/14



## Safe Clean 500ml

### 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 de 21 aug. 2018	<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5	① 700 mg/m <sup>3</sup> ② 1.000 mg/m <sup>3</sup>
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> )
RO	<b>Dioxid de carbon</b> CAS-numar: 124-38-9 CE-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Dioxid de carbon</b> CAS-numar: 124-38-9 CE-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 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 Alcool 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, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5	208 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 6/14



## Safe Clean 500ml

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
<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
<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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 7/14



## Safe Clean 500ml

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, 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
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> CE-Nr.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei</b> 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 (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.

Purtați mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice în conformitate cu EN 374.

Mănuși / rezistente la solvenți

Momentul de cedare și insuririle 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

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare):

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)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 3 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 8/14



## Safe Clean 500ml

Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și încălțăminte de siguranță. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Protectie respiratorie:

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

### Alte masuri de protectie:

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

### 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:** Aerosol

**Culoare:** În funcție de denumirea produsului

**Miros:** caracteristică

#### Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		② Amestecul nu este polar/aprotic.
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 - 12 Vol%		
Presiunea vaporilor	1 hPa	20 °C	
Densitate	0,79 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate in apa			② Nu sunt miscibile sau sunt doar puțin miscibile.

### 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.

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

##### Materiale/Amestecuri explozive si produse cu material exploziv:

Nu se aplică

##### Gaze inflamabile:

Nu se aplică

##### Aerosoli:

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

##### Gaz oxidant:

Nu se aplică

##### Gaze sub presiune:

Nu se aplică

##### Substante lichide inflamabile:

Nu se aplică

##### Substante solide inflamabile:

Nu se aplică



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 3 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 9/14



## Safe Clean 500ml

### Substanțe și amestecuri auto-reactive:

Nu se aplică

### Lichide piroforice:

Nu se aplică

### Solide piroforice:

Nu se aplică

### Substanțe sau mixturi care se pot auto-înfierbanta:

Nu se aplică

### Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile:

Nu se aplică

### Lichide oxidante:

Nu se aplică

### Solide oxidante:

Nu se aplică

### Peroxid organice:

Nu se aplică

### Corosive pentru metale:

Nu se aplică

### Explozivi desensibilizați:

Nu se aplică

## 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.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6. Produși 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>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>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >25 ppmV (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> >20 mg/L (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>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> 27,571 ppmV 4 h (Sobolan)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 3 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 10/14



## Safe Clean 500ml

<b>Dioxid de carbon</b> CAS-numar: 124-38-9 CE-Nr.: 204-696-9
<b>ATE (inspiratia, vapori):</b> 259.354 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.160 mg/kg (Iepuri)
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >4.951 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:

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

## 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>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 8.970 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 11/14



## Safe Clean 500ml

<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)

### Toxicitate acvatică:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<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.

### Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<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

### Acumulare / Evaluare:

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>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>Dioxid de carbon</b> CAS-numar: 124-38-9 CE-Nr.: 204-696-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Hidrocarburi alifatiche</b>
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 919-857-5
<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

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 12/14



## Safe Clean 500ml

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare 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

#### Chei deseuri ambalaj





15 01 04	Ambalaje metalice
----------	-------------------

#### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Clasa (clase) de pericol pentru transport</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
		-	
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nu	Nu	Nu	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5F <b>Cod de restrictionare tunel:</b> (D) <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5F <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>EmS-numar:</b> F-D, S-U <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> A145   A167 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> Y203 <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 3 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 13/14



## Safe Clean 500ml

### 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.

###### Restricții de întrebuințare:

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.

###### Alte Reglementari-EU:

Categorii de pericol:

- P3b Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce nu conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2, nici lichide inflamabile din categoria 1

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: 770,3 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

Nu sunt date disponibile

#### 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)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 3 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 3

Pagina 14/14



## Safe Clean 500ml

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
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
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

### 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.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
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 amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### 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.