

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 8 nov. 2018

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 1/11



## Ice Free 500ml

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

#### 1.1. Identificator de produs

**Numele comercial/denumirea:**

Ice Free 500ml

**Articol Nr.:**

T132202

**UFI:**

FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

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

Nu sunt date disponibile

#### 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.	
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:**



**GHS07**

Semnul exclamării



**GHS02**

Flacără

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 2/11



## Ice Free 500ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

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.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
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 Reactia/raspunsul	
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.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Descriere:

Soluție alcoolică

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
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	50 - 100 % masa
CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 Nr. de index: 603-002-00-5 Nr.-REACH: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️ Pericol	≥ 2,5 - < 10 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi sectiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 8 nov. 2018

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 3/11



## Ice Free 500ml

### Dupa inspirare:

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

### In caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun. Consultați un medic dacă iritarea pielii persistă.

### Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

### Dupa inghitire:

Clătiți gura. Beți multă apă. În caz de înghițire Solicitați imediat sfatul medicului și arătați acest recipient sau eticheta.

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

Dureri de cap Toropeala Ameteala Starea de inconstienta

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

Poate provoca somnolență sau amețală.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Pulbere de stingere uscata Jet de picături de apă Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apă în jet complet

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

#### Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon (CO) Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Poate forma amestecuri explozive de gaz și aer.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție Purtați un aparat de respirație autonomă.

### 5.4. Indicații complementare

Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale. Dacă este posibil, îndepărtați recipientele din zona periculoasă.

## 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

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

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Se va asigura o aerisire suficientă. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Evitați contactul cu ochii. Folosiți protecție respiratorie în cazul expunerii la vapori/pulberi/aerosoli.

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

Nu sunt date disponibile

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

#### Alte informații:

Se va asigura o aerisire suficientă. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare. Eliminați materialul ingerat în conformitate cu reglementările în vigoare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 4/11



## Ice Free 500ml

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

#### Masuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Asigurați o bună ventilație a încăperii, inclusiv în zona podelei (vapori sunt mai grei decât aerul). A se utiliza numai în zone bine ventilate. Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul prelungit/repetat cu pielea. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Asigurați respectarea valorii (valorilor) limită de expunere profesională (VLEP) și/sau a altor valori limită.

##### Masuri de prevenire a incendiilor:

Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În recipientul gol se pot forma amestecuri inflamabile

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

#### Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Respectați reglementările privind depozitarea lichidelor inflamabile.. Respectați reglementările privind apa.

#### Indicii de depozitare împreună:

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. A se păstra separat de un agent oxidant.

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

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

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui. Depozitați și transportați în poziție verticală. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) substanțe fluide inflamabile

### 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 muncă

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> )
RO	<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> ) ② 5.000 ppm (9.500 mg/m <sup>3</sup> )

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 5/11



## Ice Free 500ml

### 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>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

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

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

#### 8.2.2. Echipament de protecție personal

##### Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție cu protecție laterală Ochelari rama EN 166

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 8 nov. 2018

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 6/11



## Ice Free 500ml

### Protectia pielii:

Folositi mănuși de protecție în caz de contact prelungit. Pentru a evita problemele de piele, mănușile trebuie purtate doar atât cât este necesar. Verificați etanșeitatea mănușii înainte de fiecare reutilizare. Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Din cauza lipsei de teste, nu se poate oferi nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru produsul / preparatul / amestecul chimic. Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.

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.

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare): Timpul exact de pătrundere trebuie să fie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protectia corpului: Îmbrăcăminte de protecție Echipamentul de protecție personală trebuie ales în funcție de activitate și de expunerea posibilă.

### Protectie respiratorie:

Protectie respiratorie în caz de ventilație insuficientă. În mod normal, nu sunt necesare măsuri speciale dacă valoarea (valorile) limită de expunere profesională (OEL) și alte valori limită sunt respectate în siguranță în permanență. Dispozitiv de filtrare recomandat pentru utilizare pe termen scurt: Dispozitiv de filtrare a gazelor în conformitate cu EN 14387 tip A (gaze/vapoare organice, punct de fierbere > 65 °C) - culoare de identificare maro

### Alte masuri de protectie:

Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul prelungit/repetat cu pielea. Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Culoare:** incolor

**Miros:** Izopropanol

#### Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	Ia °C	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile		
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 78 °C		
Punctul de inflamabilitate	< 23 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	400 °C		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	2 – 15 Vol%		② Cu efect inflamabil (oxidant).
Presiunea vaporilor	48 hPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	0,87 g/cm <sup>3</sup>		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 7/11



## Ice Free 500ml

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate in apa			② se poate amesteca
Viscozitate, dinamica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Viscozitate cinematica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		

### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

A se vedea secțiunea 10.3

### 10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termica / Condiții de evitat A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. niciuna Zersetzung BEI bestimmungsgemäßer Lagerung und Manipulare

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

dezvoltare din Gaz/vapori, inflamabil. Se pot forma amestecuri de vapori și aer inflamabile/explozive. Recipientele goale necurățate pot conține produse gazoase care formează amestecuri explozive în combinație cu aerul.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

agenți oxidanți puternici

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon (CO) Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

## 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 inhalativa acuta (gaz):</b> >25 ppmV (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/L (Sobolan)
<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
<b>ATE (oral):</b> 10.470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/L (Sobolan) RTECS

#### Toxicitate acută orală:

Nu sunt date disponibile

#### Toxicitate dermală acută:

Nu sunt date disponibile

#### Toxicitate inhalativă acută:

Nu sunt date disponibile

#### Corodarea/iritarea pielii:

Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate duce la degresarea pielii și, în consecință, la iritarea pielii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 8 nov. 2018

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 8/11



## Ice Free 500ml

### 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.

### Informații suplimentare:

Pe baza metodei de calcul din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), produsul prezintă următoarele pericole: Eye Irrit. 2

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>CL50:</b> 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice)
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
<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>CL50:</b> 8.970 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))
<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>CL50:</b> =11.200 mg/L 1 d
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC50:</b> =275 mg/L 3 d
<b>NOEC:</b> =9,6 mg/L
<b>ErC50:</b> >100 mg/L
<b>CL50:</b> 8.140 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))
<b>EC50:</b> 6.500 mg/L (Alge/plante acvatice, Pseudomonas putida)

### Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare. clasa de pericolitate a apei 1 Auto-clasificare în conformitate cu AwSV (substanță).

### 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).



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 8 nov. 2018

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 9/11



## Ice Free 500ml

<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
--

<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
-----------------------------------

<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
--

### Biodegradare:

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

### 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>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,31
----------------------------------

### 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>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
--

<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
---

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 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. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

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

#### Chei deseuri produs

#### Remarcă:

Numărul de cod al deșeurilor în conformitate cu Ordonanța privind lista deșeurilor (AVV) depinde de producătorul de deșeurii și, prin urmare, poate fi diferit pentru un produs. Prin urmare, numărul de cod al deșeurilor trebuie să fie determinat separat de fiecare producător de deșeurii.

#### Chei deseuri ambalaj

#### Remarcă:

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

#### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Alte recomandări pentru debarasare:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 15 feb. 2024




Versiune: 2

Pagina 10/11



## Ice Free 500ml

### 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 1987	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	UN 1987	UN 1987
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 3	fara importanta	 3	 3
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
II	fara importanta	II	II
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nu sunt date disponibile	fara importanta	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1L <b>Numar de pericol (Numar Kemler):</b> 33 <b>Clasificare:</b> - <b>Cod de restrictionare tunel:</b> (D/E)	fara importanta	<b>Dispoziții speciale:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1L <b>EmS-numar:</b> F-E,S-D	<b>Dispoziții speciale:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

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

Nu sunt date disponibile

### 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

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

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 66 Vol%

##### 15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1. Indicii de schimbare

Nu sunt date disponibile

#### 16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 8 nov. 2018

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 11/11

## Ice Free 500ml

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AGW	Valoarea limită de prag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
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
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agenția 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
RTECS	Registrul efectelor toxice ale substanțelor chimice
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
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.	
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.	

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

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicatii complementare

Nu sunt date disponibile