

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 30 nov. 2023

Versiune: 1

Pagina 1/11



Ice Free 500ml

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

Ice Free 500ml

Articol Nr.:

T132202

UFI:

FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

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

Nu sunt date disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

Furnizor:

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 pentru etichetă

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: 30 nov. 2023

Versiune: 1

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 INDEX-Nr.: 603-117-00-0 Nr.-REACH: 01-2119457558-25 | Propan-2-ol 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 INDEX-Nr.: 603-002-00-5 Nr.-REACH: 01-2119457610-43 | Etanol 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: 30 nov. 2023

Versiune: 1

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 (CO₂) Pulbere de stingere uscata Jet de picături de apa 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 substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon (CO) Dioxid de carbon (CO₂) 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 de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații 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: 30 nov. 2023

Versiune: 1

Pagina 4/11



Ice Free 500ml

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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 finală specifică (utilizări finale 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 | Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | ① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³) |
| RO | Etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 | ① 1.000 ppm (1.900 mg/m ³) ② 5.000 ppm (9.500 mg/m ³) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 30 nov. 2023

Versiune: 1

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) | Propan-2-ol 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 |
|---|-----------------------|---|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Propan-2-ol 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 |
| Propan-2-ol 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 |
| Propan-2-ol 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 |
|---|--------------|--------------------------------|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 2.251 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC sol |
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC ape, emanatie periodica |

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

8.2.2. Echipament de protectie 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: 30 nov. 2023

Versiune: 1

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 etanșeitarea 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 aprindere | < 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 ³ | | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 8 nov. 2018

Imprimat: 30 nov. 2023

Versiune: 1

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. Reacitivitate

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. Produse de descompunere periculoase

Monoxid de carbon (CO) Dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

| |
|--|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >25 ppmV (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L (Sobolan) |
| Etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 |
| ATE (oral): 10.470 mg/kg |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) IUCLID |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >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: 30 nov. 2023

Versiune: 1

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

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

| |
|--|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 |
| Biodegradare: Da, rapid(a) |
| Remarcă: 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: 30 nov. 2023

Versiune: 1

Pagina 9/11



Ice Free 500ml

| |
|--|
| Etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 |
|--|

| |
|-----------------------------------|
| Biodegradare: Da, rapid(a) |
|-----------------------------------|

| |
|--|
| Remarcă: Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). |
|--|

Biodegradare:

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

| |
|---|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 |
|---|

| |
|---------------------------------|
| Log K_{ow}: 0,05 |
|---------------------------------|

| |
|--|
| Etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 |
|--|

| |
|----------------------------------|
| Log K_{ow}: -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

| |
|---|
| Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 |
|---|

| |
|---|
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
|---|

| |
|--|
| Etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 |
|--|

| |
|---|
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
|---|

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: 30 nov. 2023




Versiune: 1

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) |
|---|---|--|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | |
| UN 1987 | Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport. | UN 1987 | UN 1987 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | |
| 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) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | |
|  3 | fara importanta |  3 |  3 |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | |
| II | fara importanta | II | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | |
| Nu sunt date disponibile | fara importanta | Nu sunt date disponibile | Nu sunt date disponibile |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | | | |
| Dispoziții speciale: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe Cantitate limitata (LQ): 1L Numar de pericol (Numar Kemler): 33 Clasificare: - Cod de restrictionare tunel: (D/E) | fara importanta | Dispoziții speciale: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe Cantitate limitata (LQ): 1L EmS-numar: F-E,S-D | Dispoziții speciale: 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. Regulamente/legislație în domeniul securității, 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. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și 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: 30 nov. 2023

Versiune: 1



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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Concentrație letală mediană |
| LD ₅₀ | 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. Indicatiile complementare

Nu sunt date disponibile