FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 10 oct. 2024
Imprimat: 10 oct. 2024
Versiune: 3

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:
CMS0-T06G-YU7C-UG5T

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 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) 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.	

Indicatii complementare:
Efecte fizico-chimice nocive și efecte nocive asupra sănătății umane și a mediului.

* **2.2. Elemente de etichetare**

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

Pictograme pericole:



GHS07
Semnul exclamării



GHS02
Flacără

GeSi.de

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:
Propan-2-ol

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 amețeală.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție	Prevenire
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

Fraze de precauție	Depozitare
P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Fraze de precauție	Debarasare si depozitare deseuri
P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*
3.2. Amestecuri

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-XXXX	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 20 mg/L	50 – 70 % masa
CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 Nr.-REACH: 01-2119457610-43-XXXX	**Etanol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)  Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 10.470 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 20 mg/L	1 – 5 % masa

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

* 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului și arătați fișa cu date de securitate unui medic. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

Dupa inspirare:
Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

In caz de contact cu pielea:
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun.

Dupa contactul cu ochii:
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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Dupa inghitire:
Clătiți gura. Beți apă ca măsură de precauție. NU provocați voma.

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

Dupa inspirare: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Dupa contactul cu ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

* 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon, Pulbere de stingere uscata, Jet de picaturi de apa.
În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: spuma rezistenta la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Apă în jet complet

* 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de incendiu: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Risc de explozie.: Se pot forma amestecuri de vapori și aer inflamabile/explozive.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu: Posibilă degajare de vapori toxici. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon

* 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Apă de stingere nu se va lasa sa curga la canal sau in ape de suprafata. Folosiți apă pulverizată sau ceață pentru a răci recipientele expuse.
Echipament special de protectie la combaterea incendiilor: Purtați un aparat de respirație autonomă. Utilizarea îmbrăcămintei de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Țineți la distanță persoanele neautorizate. Scoateți persoana din zona de pericol.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

* 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

* 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Pentru curatare:
Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete). Înmuiați deversările cât mai curând posibil cu substanțe solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee. Eliminați materialul ingerat în conformitate cu reglementările în vigoare.

* 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

* 6.5. Indicatii complementare
Informații generale: Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Se vor indeparta sursele de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Fără foc deschis, fără scântei și fără fumat. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inspirați vaporii și spray-ul.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Masuri de protectie
Indicatii privind manuirea in siguranta:
Aveți grijă la manipularea recipientelor goale din cauza reziduurilor de vapori inflamabili.
Asigurați o bună aerisire/ventilație la locul de muncă, astfel încât să nu se poată forma vapori. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați numai unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Informații privind igiena generala ocupationala
Dacă sunt respectate regulile generale de securitate a muncii și de igienă industrială, nu există niciun risc pentru sănătatea personalului în timpul manipulării acestui produs. Spălați mâinile și alte zone expuse ale corpului cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

* 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Masuri tehnice si conditii de depozitare:
Trebuie utilizate metode adecvate de legare la pământ pentru a evita electricitatea statică. Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.

Păstrați/depozitati numai în containerul original. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se proteja de lumina solară. A se păstra sub cheie. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicii de depozitare impreuna:
A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substante lichide inflamabile

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Nu sunt date disponibile

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/m³) ② 203 ppm (500 mg/m³)
RO	**Etanol** CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m³) ② 5.000 ppm (9.500 mg/m³)

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/m3	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/m3	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

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
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. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare
Asigurați o evacuare locală sau o ventilație generală a încăperii pentru a menține concentrațiile de vapori la un nivel cât mai scăzut posibil.

8.2.2. Echipament de protectie personal
Protectia ochilor/-fetei:
Ochelari sau ochelari de protecție (EN 166).

Protectia pielii:
Protectia mainilor:
Purtați mănuși de protecție. (EN 374);
Materialul mănușilor: NBR (Nitril cauciuc) 0,35 mm, Butyl-cauciuc 0,5 mm.
Timpul exact de pătrundere trebuie să fie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecție pentru piele și corp:
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați.

Protectie respiratorie:
În cazul în care expunerea prin inhalare poate avea loc prin utilizare, se recomandă utilizarea aparatelor de respirație. Tip filtru: A-P2.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

*
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid
Culoare: incolor limpede
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	7,3	② (10%)
Punctul de topire	< -20 °C	
Punctul de congelare	< -20 °C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 78 °C	
Punctul de inflamabilitate	< 23 °C	
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*	

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
Temperatura de autoaprindere	*Nu sunt date disponibile*	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	*Nu sunt date disponibile*	
Presiunea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*	
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*	
Densitate	0,88 g/mL	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*	
Solubilitate in apa	se poate amesteca	
Viscozitate, dinamica	*Nu sunt date disponibile*	
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*	

* **9.2. Alte informații**

inflamabilitatea: Lichid și vapori foarte inflamabili.

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Materiale/Amestecuri explozive si produse cu material exploziv:

Se pot forma amestecuri de vapori și aer inflamabile/explozive.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

* **10.1. Reactivitate**

Lichid și vapori foarte inflamabili. Se pot forma amestecuri de vapori și aer inflamabile/explozive.

* **10.2. Stabilitate chimică**

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

* **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Căldură. Fără flăcări goale, fără scântei. Se vor indeparta sursele de aprindere.

* **10.5. Materiale incompatibile**

agenți oxidanți puternici

* **10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.
În caz de incendiu: Posibilă degajare de vapori toxici. Monoxid de carbon Dioxid de carbon

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
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >25 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L 6 h (Sobolan)
Etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
ATE (oral): 10.470 mg/kg
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) IUCLID
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L (Sobolan) RTECS

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:
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: >1.000 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
CL50: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
CL50: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
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
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC_{50}: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
ErC_{50}: >100 mg/L
CL50: 8.140 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))
EC_{50}: 6.500 mg/L (Alge/plante acvatice, Pseudomonas putida)
NOEC: 250 mg/L (pește, Danio rerio)
ErC_{50}: 275 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris)

*
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).
Etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
Remarcă: Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

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

12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt date disponibile

*
12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
Etanol	CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—

Nu îndeplinește criteriile de persistență, bioacumulare și toxicitate (PBT), foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu sunt date disponibile

*
12.7. Alte efecte adverse
clasa de periclitare a apei: 1 usor periculos pentru apa.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

*
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.
Nu permiteți pătrunderea în sistemul de canalizare. Deșeurile și recipientele trebuie să fie eliminate într-un mod sigur.

*
13.2. Informații suplimentare
Numărul de cod al deșeurilor în conformitate cu Ordonanța privind lista deșeurilor (AVV) depinde de producătorul de deșeuri 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 deșeuri.

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 prescriptiilor din transport.	UN 1987	UN 1987
* **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**			
ALCOOLI, N.S.A. ((2-Propanol))	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	ALCOHOLS, N.O.S. ((propan-2-ol))	ALCOHOLS, N.O.S. ((propan-2-ol))
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	fara importanta	Nu	Nu

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 274, 601, 640D **Cantitate limitata (LQ):** 1L **Cantități exceptate (EQ):** E2 **Numar de pericol (Numar Kemler):** 33 **Clasificare:** F1 **Cod de restrictionare tunel:** (D/E) **Remarcă:** Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC02, R001 Dispoziții speciale Ambalare împreună: MP19 Instrucțiuni pentru cisterne și containere pentru vrac: T7 Precizari speciale Cisterne și containere pentru vrac: TP1, TP8, TP28 Codare rezervor: LGBF Vehicul de transport cu cisternă: FL Categoria de transport: 2 Precizari speciale: S2, S20	fara importanta	**Dispoziții speciale:** 274 **EmS-numar:** F-E, S-D **Remarcă:** Instrucțiuni de ambalare: P001 IBC-Instrucțiuni de ambalare: IBC02 Instrucțiuni de realimentare: T7 Precizari speciale: TP1, TP8, TP28 Categoria de încărcare: B	**Dispoziții speciale:** A3, A180 **Cantitate limitata (LQ):** Y341 1L **Cantități exceptate (EQ):** E2 **Remarcă:** Instrucțiuni de ambalare PCA: 353 Cantitatea netă maximă: 5L Instrucțiuni de ambalare CAO: 364 Cantitatea netă maximă: 60L ERG-Code: 3L

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
Autorizatii:
Nu conține o substanță candidată la REACH. Nu conține o substanță enumerată în anexa XIV la REACH.

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

* 15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicatii de schimbare

1.1.	Identificator de produs
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
5.3.	Recomandări destinate pompierilor
5.4.	Indicatii complementare
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
6.4.	Trimiteri către alte secțiuni
6.5.	Indicatii complementare
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
8.2.	Controale ale expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
10.1.	Reactivitate
10.2.	Stabilitate chimică
10.3.	Posibilitatea de reacții periculoase
10.5.	Materiale incompatibile
10.6.	Produși de descompunere periculoși
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT şi vPvB
12.7.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
13.2.	Indicatii complementare
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
15.1.	Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
15.2.	Evaluarea securității chimice
16.1.	Indicatii de schimbare
16.7.	Indicatii complementare

16.2. Abrevieri si 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_{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
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
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

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

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.