

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

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

1.1. Identificator de produs

Marca: De-icer -60°C

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

Utilizări recomandate: Produse antigel și pentru dezghețare (PC4)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul

Companie: Kramp Agriparts S.R.L.
Adresa: Str. Matei Basarb, Nr. 13-15, etaj 5
Cod poștal: 030671
Oraș: Bucharest, Sector 3
Țară: ROMÂNIA
Email: info.ro@kramp.com
Tel: +40 373 816 000

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

+40 21 599 2300 (Spitalul Clinic de Urgență București).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP-clasificare: Flam. Liq. 3;H226
Eye Irrit. 2;H319

Efecte nocive deosebit de grave: Lichid și vapori inflamabili. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețeală. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații. Poate fi absorbit prin piele cauzând simptome cum ar fi amețeală și migrene.

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă



Cuvânt de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P303+361+353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+351+338

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.

P501

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanță	Nr. CAS/ Nr. CE/ REACH număr de înregistrare	Concentrare	Notă	CLP-clasificare
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	50 -< 75 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	2,5 -< 10 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H / EUH.

Ingredient comments:

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții:

sub 5 %: agenți tensioactivi anionici

Conține: parfumuri

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

Inhalare:	Ieșiți la aer proaspăt. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.
Ingerare:	Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.
Contact cu pielea:	Îndepărtați hainele contaminate. Spălați pielea cu apă. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.
Contact cu ochii:	Clătiți imediat cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) timp de cel puțin 5 minute. Deschideți ochii larg. Îndepărtați lentilele de contact. Adresați-vă medicului.
Arsuri:	Clătiți cu apă până când încetează durerea. Îndepărtați hainele care nu sunt lipite de piele - apelați la consult medical/transport la spital. Dacă este posibil, continuați să clătiți până când obțineți îngrijire medicală.
General:	Când obțineți consult medical, prezentați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

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

Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețelă. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații. Poate fi absorbit prin piele cauzând simptome cum ar fi amețelă și migrene.

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

Tratați simptomele. Nu este necesar niciun tratament imediat special.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:	Stingeți focul cu pudră, spumă sau vapori de apă. Utilizați apă sau vapori de apă pentru a răci materialul care nu a luat foc.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:	Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul se descompune atunci când arde și pot fi formate următoarele gaze toxice: Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de protecție a respirației izolat, autonom cu mănuși rezistente la substanțe chimice. Mutați containerele din zona periculoasă dacă nu este riscant. Evitați inhalarea de vapori și gaze arse - ieșiți la aer curat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:	Stați contra vântului/păstrați distanța față de sursă. A se opri scurgerea dacă se poate efectua fără riscuri. Purtați echipament de protecție a respirației Țineți la distanță personalul care nu este necesar Utilizați ochelari de protecție. A se purta mănuși. Asigurați ventilație adecvată. Interzis fumatul și focul direct.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență:	Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă costum de protecție echivalent cu EN 368, tipul 3.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați pătrunderea scurgerilor în canalizări și/sau apa de suprafață.

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți și absorbiți scurgerile cu nisip sau alt material absorbant, neinflamabil și transferați în containere corespunzătoare pentru deșeuri.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție. Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Utilizați produsul în condiții de ventilație bună. Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de utilizarea toaletei și la sfârșitul lucrului. Interzis fumatul și focul direct. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii.

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

A se depozita în condiții de siguranță, departe de accesul copiilor și nu împreună cu alimente, furaje, medicamente și alte produse similare. Păstrați în ambalajul original etanș. Depozitați într-o zonă uscată, răcoroasă, bine ventilată. Nu expuneți la căldură (de ex. la soare). A se păstra la o temperatură care să nu depășească 40°C. A nu se depozita cu următoarele: Acizi puternici/ Baze puternice.

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

Nici una.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire substanță	Perioada de timp	ppm	mg/m ³	Fibra/3cm	Comentarii	Observații
etanol	Termen scurt (15 min)	5000	9500			
etanol	MPT (8 ore)	1000	1900			
etandiol	Termen scurt (15 min)	40	104			P
etandiol	MPT (8 ore)	20	52			P

P = Mentiunea "P" care însoțește valoarea-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.

MPT (8 ore) = Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT)

Termen scurt (15 min) = Nivel de expunere pe termen scurt. Valoarea-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Metode de măsurare:

Respectarea limitelor de expunere ocupațională menționate poate fi verificată prin măsurători de igienă ocupațională

Bază legală:

Hotărârea nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, precum și a Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

PNEC

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

etanol, cas-no 64-17-5				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC STP (stație de epurare)	580 mg/l			
PNEC apă (eliberare intermitentă)	2,75 mg/l			
PNEC orală (alimente)	720 g/kg			
PNEC apă (apă dulce)	0,96 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,79 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg			
etandiol, cas-no 107-21-1				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC STP (stație de epurare)	199,5 mg/l			
PNEC sol	1,53 mg/kg			
PNEC apă (eliberare intermitentă)	10 mg/l			
PNEC apă (apă dulce)	10 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	1 mg/l			
PNEC sediment (apă dulce)	37 mg/kg			
PNEC sediment (apă de mare)	3,7 mg/kg			

DNEL - muncitorii

etanol, cas-no 64-17-5					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale)	1900 mg/m³				
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	950 mg/m³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	343 mg/kg				
etandiol, cas-no 107-21-1					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	106 mg/kg				
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	35 mg/m³				

DNEL - populația generală

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

etanol, cas-no 64-17-5

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL orală (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	87 mg/kg				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	206 mg/kg				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale)	950 mg/m ³				
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	114 mg/m ³				

etandiol, cas-no 107-21-1

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	53 mg/kg				
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	7 mg/m ³				

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se purta echipamentul personal de protecție indicat mai jos. Utilizați produsul în condiții de ventilație bună.

Echipament individual de protecție oculară/facială:

Utilizați ochelari de protecție. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 16321.

Personal protective equipment, hand protection:

A se purta mănuși. Tip de material: Cauciuc butil/ Cauciuc neopren. Timpul de penetrare nu a fost determinat pentru acest produs. A se schimba des mănușile. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374.

Echipament individual de protecție respiratorie:

Trebuie să se asigure ventilația. Dacă acest lucru nu este posibil, purtați echipament de protecție respiratorie. Tip de filtru: A. Protecția respiratorie trebuie să fie conformă cu unul dintre următoarele standarde: EN 136/140/145.

Controlul expunerii mediului:

A se asigura conformitatea cu reglementările locale privind emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare/unitate
Starea fizică	lichid
Culoare	Albastru
Miros	Citrice
Solubilitate	Solubil în următoarele substanțe: apă.

Parametru	Valoare/unitate	Observații
Pragul de acceptare a mirosului	Date indisponibile	

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

Punctul de topire	Date indisponibile	
Punctul de înghețare	Date indisponibile	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	84 °C	
Inflamabilitatea	Date indisponibile	
Limite de inflamabilitate	Date indisponibile	
Limita inferioară și superioară de explozie	3,4 - 19 vol%	
Punctul de inflamabilitate	23 °C	
Temperatura de autoaprindere	400 °C	
Temperatura de descompunere	Date indisponibile	
pH (soluție pentru utilizare)	Date indisponibile	
pH (concentrat)	6,5 - 9,5	
Viscozitatea cinematică	Date indisponibile	
Regulatori de viscozitate	Date indisponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Date indisponibile	
Presiunea vaporilor	4446 hPa	20 °C.
Densitate	851 kg/m ³	20 °C.
Densitatea relativă	0,851	20 °C.
Densitatea relativă a vaporilor	Date indisponibile	
Densitatea relativă (aer saturat)	Date indisponibile	
Caracteristicile particulei	Date indisponibile	

9.2. Alte informații

Parametru	Valoare/unitate	Observații
VOC	70 w/w%	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu următoarele: Acizi puternici/ Baze puternice.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea și contactul cu surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici/ Baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsul se descompune atunci când este ars sau încălzit la temperaturi ridicate și se pot forma următoarele gaze toxice: Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023
Versiune: 2.0.0

Toxicitate acută - orală

etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LD50		6200 mg/kg			

etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
	ATE		500 mg/kg			

Ingerarea poate cauza discomfort. Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută - dermică

etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Iepure	LD50		20000 mg/kg			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută - inhalare

etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LC50	4 h	124,7 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii:

Poate cauza o ușoară iritare. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:

Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare.

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Mutagenicitatea celulelor embrionare:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Proprietăți cancerigene:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Toxicitate pentru reproducere:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

O singură expunere STOT:

Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețală. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații. Poate fi absorbit prin piele cauzând simptome cum ar fi amețală și migrene. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Expunere STOT repetată:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Pericol prin aspirare:

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Necunoscut.

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

Alte efecte toxicologice: Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Crustacee	Daphnia magna	48 h	48hEC50	9268 mg/l			
Pește	Alburnus alburnus	96 h	96hLC50	11000 mg/l			
Alge	Microcystis aeruginosa	192 h	192hEC50	1450 mg/l			

etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Pește	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	53000 mg/l			
Crustacee	Daphnia magna	48 h	48hEC50	51000 mg/l			
Alge	Selenastrum capricornutum	168 h	168hEC50	24000 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

12.2. Persistență și degradabilitate

etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
		14 d		89 %			
			BOD5/COD	0,57			

etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			BOD5/COD	0,36			
		14 d		90 %			
			COD	1,29		g O2/g	
			BOD5	0,47		g O2/g	

Biodegradabilitate probabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			BCF	3			
			Log Pow	-0,31			

etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			BCF	10			
			Log Pow	-1,36			

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

Produsul conține cel puțin o substanță cu potențial bioacumulativ scăzut.

12.4. Mobilitate în sol

etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			Log Koc	1			

etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			Log Koc	0			

Produsul conține cel puțin o substanță cu mobilitate ridicată în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Necunoscut.

12.7. Alte efecte adverse

Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați evacuarea în canalizări sau în apa de suprafață. În cazul în care produsul în maniera în care este ambalat devine reziduu, îndeplinește criteriile asociate deșeurilor periculoase (Dir. 2008/98/EU). Pierderile de produs și cantitățile reziduale trebuie colectate în recipiente închise, etanșe, în vederea eliminării la amplasamentul local pentru deșeuri periculoase. Ambalajele necurățate trebuie înlăturate prin programul local de eliminare a deșeurilor. Ambalajele goale și curățate trebuie înlăturate pentru reciclare.

Categorie de deșeuri:

Cod EWC: Depinde de domeniul de afaceri și utilizare, de exemplu 07 06 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

Material absorbant/textil contaminat cu produs: Cod EWC: 15 02 02* absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1987	14.4. Grupul de ambalare:	III
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOOLI, N.S.A. (etanol)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3		
Etichete de pericol:	3		
Număr de identificare a tipului de pericol:	30	Cod de restricționare în tuneluri:	D/E
Alte informații:	-		

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023
Versiune: 2.0.0

Inland water ways transport (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1987	14.4. Grupul de ambalare:	III
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3		
Etichete de pericol:	3		
Transportul în nave cisternă:	-	Alte informații:	-

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1987	14.4. Grupul de ambalare:	III
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu este poluant marin (MP - Marine Pollutant).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Substanță periculoasă pentru mediu:	
Etichete de pericol:	3		
EmS:	F-E, S-D	Grup de compatibilitate al codului IMDG:	- Nici una -

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1987	14.4. Grupul de ambalare:	III
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3		
Etichete de pericol:	3	Alte informații:	-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Prevederi speciale:

DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P5c LICHIDE INFLAMABILE: Coloana 2: 5000 t, Coloana 3: 50000 t.

15.2. Evaluarea securității chimice

Fișă tehnică de securitate

De-icer -60°C

Înlocuiește: 28.10.2020

Revizuire: 05.03.2023

Versiune: 2.0.0

Alte informații: Evaluarea chimică de securitate nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Version history and indication of changes

Versiune	Revizuire	Competent	S-au operat modificări în următoarele secțiuni
2.0.0	05.03.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	2,11,12,16

Explicații abrevieri:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Alte informații:

Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată și este valabilă numai pentru acest produs. Aceasta se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe informațiile despre produs oferite de furnizor la momentul elaborării. Fișa tehnică de securitate este conformă cu legislația în vigoare privind elaborarea fișelor tehnice de securitate în temeiul Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat ulterior.

Consiliere de formare:

Este necesară cunoașterea prealabilă temeinică a acestei fișe tehnice de securitate.

Metodă de clasificare:

Calculare pe baza pericolelor componentelor cunoscute.

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

Întocmit de

Companie: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresa: Oldenborggade 25-31
Cod poștal: 7000
Oraș: Fredericia
Țară: DANEMARCA
Email: Solutions-dk@bureauveritas.com
Tel: +45 77 31 10 00
Pagină de start: www.bureauveritas.dk

Țară: RO