



ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
Data emiterii: 10-10-2014 Data revizuirii: 13-10-2020 Înlocuiește fișa: 8-7-2020 Versiune: 3.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Numele produsului : ENEOS Hyper Cool XB
Codul produsului : V161500182
Grupul de produse : Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Principal utilizarea categorie : utilizare industrială, utilizare profesională, utilizare de către consumatori
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți anti-îngheț

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ENEOS Europe Limited
2F Bury House, 31 Bury Street,
London, EC3A 5AR
United Kingdom

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

Număr pentru apeluri de urgență : 0044 20 7186 0400
(De luni până vineri: 8:00 - 17:00)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 H373
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Material continand substante periculoase :

ethane-1,2-diol

Fraze de pericol (CLP) :

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).

Fraze de precauție (CLP) :

P260 - Nu inspirați ceața, spray-ul, vaporii, praful, fumul, gazul.

P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic dacă nu vă simțiți bine.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Închidere de siguranță pentru copii :

Neaplicabil

Indicații de pericol detectabile la atingere :

Aplicabil

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
ethane-1,2-diol	(Nr. CAS) 107-21-1 (Nr. UE) 203-473-3 (Nr. de INDEX) 603-027-00-1 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	≥ 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Sodium benzoate	(Nr. CAS) 532-32-1 (Nr. UE) 208-534-8 (REACH-Nr) 01-2119460683-35	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
tetraborat de disodiu decahidratat; borax decahidratat substanță incluse în Lista de candidate REACH (tetraborat de disodiu, anhidru)	(Nr. CAS) 1303-96-4 (Nr. UE) 215-540-4 (Nr. de INDEX) 005-011-01-1	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor :

Dacă apare o indispoziție, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare :

A se transporta victima la aer proaspăt, într-un loc liniștit, într-o poziție semiculcată și, dacă este necesar, a se chema medicul. A se pune victima în stare de repaus.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea :

Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Dacă apare o indispoziție sau o iritație, a se consulta medicul.

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

- Măsuri de prim ajutor după 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. A se asigura o bună clătire a ochilor, îndepărtând pleoapele cu degetele. În cazul în care durerea, clipirea, lăcrimarea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu provocați vomă. Clătiți gura. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Se va bea multă apă. Dacă apar vărsături spontane, țineți capul sub solduri pentru a preveni aspirarea.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Poate fi nociv prin inhalare dacă este expus la vapori, ceață sau fum rezultate din descompunerea termică a produselor.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Susceptibil de a provoca mai mult decât roșeață în cazul în care se produce contact accidental cu ochii.
- Simptome/efecte după înghițire : Gust neplăcut. Afectiuni ale rinichilor. Principalul component al acestui produs este periculos prin ingerare. Înghițirea unei mici cantități din acest produs prezintă un pericol grav pentru sănătate.
- Simptome/efecte după administrarea intravenoasă : Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Ceață de apă, dioxid de carbon (CO₂), pulbere chimică uscată, spumă.
- Mijloace de stingere neadecvate : A nu se folosi un jet puternic de apă. Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericol de incendiu : Arderea eliberează: CO, CO₂.
- Pericol de explozie : Se presupune că nu prezintă un risc de incendiu/explozie în condiții normale de utilizare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de precauție împotriva incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
- Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
- Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
- Alte informații : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsuri generale : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se împiedica poluarea solului și a apei. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : A se folosi îmbrăcăminte de protecție.
- Planuri de urgență : A se avea în vedere evacuarea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Dotati echipa de curățare cu protecție adecvată.
- Planuri de urgență : Nu sunt necesare măsuri specifice.

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se îndigui produsul pentru recuperare sau a se absorbi cu un material adecvat. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. A se împiedica poluarea solului și a apei. A se împiedica intrarea lichidului în canalizare, cursuri de apă, subsol și zone joase. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Cantități mari: A se izola produsul vărsat în cantitate mare cu nisip sau cu pământ.
Metode de curățare	: Absorbiți cu material de îmbibare (nisip, diatomite, lianți acizi, absorbant universal, rumeguș). A se remedia scurgerile mari cu ajutorul unei pompe sau al unui aspirator și a se termina apoi cu un absorbant chimic uscat.
Alte informații	: A se utiliza recipiente de eliminare adecvate. Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale. Pe apă, se recuperează/îndepărtează de la suprafață și se toarnă într-un recipient pentru eliminare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea. Produsul vărsat poate fi periculos de alunecos. Dacă este posibil contactul cu ochii sau cu pielea, a se purta protecțiile corespunzătoare. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se îndepărta îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.
Măsuri de igienă	: A se lua toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a produsului la canalizare și în cursurile de apă, în caz de rupere a recipientelor sau a sistemelor de transfer. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Dacă este posibil contactul cu ochii sau cu pielea, a se purta protecțiile corespunzătoare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

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

Măsuri tehnice	: Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.
Condiții de depozitare	: Păstrați numai în recipientul original.
Produse incompatibile	: Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.
Durata maximă de depozitare	: 5 an
Temperatura depozitului	: ≤ 40 °C
Informații privind stocarea combinată	: A se păstra departe de: materiale oxidante. Acizi tari.
Locul de depozitare	: A se păstra la temperatura mediului ambiant.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

ethane-1,2-diol (107-21-1)	
UE - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Observații	Skin
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenglicol
OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	40 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

Cantități mari: A se izola produsul vărsat în cantitate mare cu nisip sau cu pământ.

Echipament individual de protecție:

Mănuși. În caz de pericol de stropire: ochelari de protecție. Protecția ochilor este necesară numai dacă există un risc de împrăscare sau de proiectare a lichidului.

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic. Mănuși de protecție din cauciuc butilic

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Mănușile trebuie să fie înlocuite de îndată în caz de deteriorare sau semne de uzură. Se recomandă protecția preventivă a pielii (cremă pentru piele). Mănușile de protecție ar trebui să fie testate pentru capacitățile lor specifice (de exemplu, rezistența mecanică, compatibilitatea cu produsul, proprietăți anti-stactice)

Protecția ochilor:

Protecția ochilor este necesară numai dacă există un risc de împrăscare sau de proiectare a lichidului

Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare. A se evita contactul repetat sau prelungit cu pielea. Dacă este posibil contactul repetat cu pielea sau contaminarea îmbrăcămintei, a se purta îmbrăcăminte de protecție. Echipamentele trebuie să respecte EN 166.

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Protecția respirației:

Echipament de protecție respiratorie nu este necesar în mod normal în cazul în care există ventilație evacuare naturală sau locală adecvată pentru a controla expunerea. În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf, ceață sau vapori, folosiți echipament respiratoriu de protecție autorizat. Echipament de protecție respiratorie trebuie să fie verificate pentru a se asigura că se potrivește în mod corect de fiecare dată când este purtat. Echipamentele de protecție respiratorie nu sunt necesare în mod normal în cazul în care există ventilație adecvată de evacuare naturală sau locală, pentru a se controla expunerea. În cazul în care există un exces de vapori, ceață sau praf, se utilizează echipamentele aprobate de protecție respiratorie. Echipamentele de protecție respiratorie trebuie să fie verificate pentru a se asigura că se potrivesc în mod corect de fiecare dată când sunt purtate. A se oferi o mască aer-filtrare/aer-purificare potrivită, un filtru pentru particule poate fi folosit pentru ceață sau fum. Utilizați tipul de filtru P sau standard comparabil. Un filtru combinat pentru particule, gaze și vapori organici (punct de fierbere > 65 ° C) poate fi necesar în caz de prezența a vaporilor, a mirosului anormal sau datorită temperaturii înalte. Utilizați filtrul de tip AP sau standard comparabil.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

A se vedea rubrica 12. A se vedea rubrica 6.

Controlul expunerii consumatorului:

Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic. Mănuși de protecție din cauciuc butilic.

Alte informații:

Nu puneți resturile de produs înmuiate în buzunarele hainelor de lucru. Nu folosiți cârpe colorate cu produsul dacă aveți mâinile uscate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Aspectul exterior	: Lichidă.
Culoare	: Colourless.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
pH soluție	: 7 – 10
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: < 0,1
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: > 100 °C
Punctul de aprindere	: > 111 °C
Temperatura de autoaprindere	: > 390 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori 20 ° C	: < 2 hPa
Densitatea relativă a vaporilor la 20 ° C	: > 1 (aer = 1)
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Solubilitate	: Miscibil cu apa.
Log Pow	: < -0,1
Vâscozitate, cinematică	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de compuși organici volatili	: 0 %
Alte proprietăți	: Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20 °C.

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi secțiunea 10.1 din capitolul Reactivitatea.

10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

CO, CO₂.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

ENEOS Hyper Cool XB

ATE CLP (orală)	530,786 mg/kg greutate corporală
-----------------	----------------------------------

ethane-1,2-diol (107-21-1)

LD50 contact oral la șobolani	4000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 3500 ml/kg
LD50 cale cutanată	> 3500 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,5 mg/l (6h)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 2,5 mg/l/4h (6h)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).

Pericol prin aspirare : Neclasificat

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Alte informații : Datele de toxicitate nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și toxicologia produselor similare. Calea probabilă de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Datele ecotoxicologice nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și ecotoxicologia produselor similare.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

ethane-1,2-diol (107-21-1)	
LC50 pești 1	41000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)
LC50 pești 2	14 – 18 ml/l (96h; Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Dafnia 1	46300 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 alte organisme acvatice 1	6500 (6500 – 13000) mg/l (96h; Pseudokirchneriella Subcapitata)
Limită de prag alge 1	10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)
Limită de prag alge 2	2000 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistența și degradabilitatea

ethane-1,2-diol (107-21-1)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil în apă. ușor degradabil în sol.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,47 g O ² / g praf
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,24 g O ² / g praf
CTO	1,29 g O ² / g praf
CBO (% din CTO)	0,36

12.3. Potențialul de bioacumulare

ENEOS Hyper Cool XB	
Log Pow	< -0,1

ethane-1,2-diol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Potențialul de bioacumulare	Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

ethane-1,2-diol (107-21-1)	
Tensiunea superficială	0,048 N/m (20 °C)

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

tetraborat de sodiu decahidratat; borax decahidratat (1303-96-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
--	---

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (pentru deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.
Informații suplimentare	: Deșeuri periculoase.
Ecologie – deșeuri	: Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de reconducere a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED)	: 16 01 14* - lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

ENEOS Hyper Cool XB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

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. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Conține o substanță din lista REACH a substanțelor candidate într-o concentrație $\geq 0,1$ % sau cu o limită specifică mai joasă: tetraborat de sodiu, anhidru (EC 215-540-4, CAS 1303-96-4)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Conținutul de compuși organici volatili : 0 %

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

SDS EU (REACH Annex II)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.