

FISA DE DATE DE SECURITATE



(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : VISION EXPERT ULTRA

Codul produsului : 76100

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

Lichid pentru spalarea parbrizului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridică : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +44 (0) 1235 239 670.

Societate/Organism : ORFILA.

Alte numere de telefon de urgență

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Lichid inflamabil, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Amestecul este un produs detergent (a se vedea secțiunea 15).

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07

33.1.48.33.28.79. Telex: .

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Fraze de pericol :

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție -Generale :

P101

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

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

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

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Intervenție :

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.

Fraze de precauție - Depozitare :

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

Fraze de precauție - Eliminare :

P501 Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ALCOOL ETHYLIQUE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	50 \leq x % < 100
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETHYLENE GLYCOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 \leq x % < 10

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

Informații despre componente. :

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.
NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de expunere prin inhalare :

Duceți victima la aer proaspăt. Dacă simptomele persistă, adresați-vă unui medic.

In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Dacă apare o durere, o roseata sau o jena vizuala, consultați un oftalmolog.

Spălați imediat cu apă abundentă, inclusiv sub pleoape.

In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Îndepărtați imediat îmbrăcăminte murdărită.

Spălați imediat cu săpun și apă abundentă.

In caz de înghițire :

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital.

Arătați eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extingtoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Răciți ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditivi AFFF (Fluorosintetici cu Formare de Film Apos)
- haloni
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO₂)

Impiedicați apa rezultată din luptă contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Agent uscat, spumă, dioxid de carbon.



Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Produsul revărsat poate face alunecoase suprafețele.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Având în vedere solvenții organici conținuți în amestec, eliminați sursele de igniție și ventilați încăperile.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Impiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

A se evita contactul cu ochii

În afara regulilor de igienă, nu sunt necesare alte precauții



Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot răspândi la nivelul solului și pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Impiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Evitați acumularea încărcăturilor electrostatice prin bransarea la prize de pământ.

Amestecul se poate încălzi electrostatic: puneți întotdeauna la pământ în cazul transvazărilor. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică și realizați suprafețele la nivelul solului din material neconductor.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtați de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scânteii. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Luați măsuri de prevenire contra descărcărilor electrostatice prin ancorarea și împământarea echipamentului

Fumatul interzis

Echipe și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

Evitați contactul amestecului cu ochii.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grijă și pastrate în poziție verticală.

Asigurați ventilație bună la postul de muncă.

Echipe și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

Nu inspirați fumul, vaporii, aerosolii.

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

Pastrati între 5° și 40°C, într-un loc uscat, bine aerisit.

Utilizați doar containere, îmbinări/garnituri și țevi rezistente la hidrocarburi.

Depozitare

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Tineti îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldură, și de lumina solară directă.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Solul încăperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retenție pentru ca în caz de varsare accidentală, lichidul să nu poată să se răspândească în afara.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control



Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Note :
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		A3	
107-21-1	-	-	100	-	-

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
64-17-5		500 ppm 960 mg/ml		2(II)
107-21-1		10 ppm 26 mg/ml		2(I)

- Franța (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Note :	Nr. TMP :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	5000 ppm 9500 mg/m ³			
107-21-1	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³			

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

DNEL : 106 mg/kg de poids corporel/jour

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte locale pe termen lung.
DNEL : 35 mg de substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 53 mg/kg de poids corporel/jour

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte locale pe termen lung.
DNEL : 7 mg de substance/m3

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Utilizare finală:

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 343 mg/kg de poids corporel/jour

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte locale pe termen scurt.
DNEL : 1900 mg de substance/m3

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 950 mg de substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere: Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 87 mg/kg de poids corporel/jour

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 206 mg/kg de poids corporel/jour

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte locale pe termen scurt.
DNEL : 950 mg de substance/m3

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 114 mg de substance/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 1.53 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 10 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 1 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 20.9 mg/kg

Compartiment de mediu: Sediment marin.
PNEC : 3.7 mg/kg

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)	
Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC :	0.63 mg/kg
Compartiment de mediu:	Apă dulce.
PNEC :	0.96 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă de mare.
PNEC :	0.79 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă în jet intermitent.
PNEC :	2.75 mg/l
Compartiment de mediu:	Sediment de apă dulce.
PNEC :	3.6 mg/kg
Compartiment de mediu:	Sediment marin.
PNEC :	2.9 mg/kg
Compartiment de mediu:	Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC :	580 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate

Asigurați-vă aerisire adecvată, dacă posibil cu exhaustoare la locul de muncă, și exhaustare generală corespunzătoare.
Personalul va purta haine de lucru spalate în mod regulat.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierelor unde se manipulează produsul în mod constant.

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

- Protecția corpului

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

- Protecția respiratorie

Aparatul pentru respirație este necesar doar în cazul formării aerosolului sau a lichidului pulverizat.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**Informații generale:**

Stare Fizica :	Lichid Fluid.
Culoare:	albastru

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

pH :	8.00 .
	Baza slaba.
Punct/interval de fierbere :	79 °C.
Punct de aprindere :	23.00 °C.
Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	1.2 Vol
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	53 Vol
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate :	< 1
Hidrosolubilitate :	Solubil.
Temperatura de autoinflamare :	398 °C.

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil sa produca o flacara sau sa conduca la o temperatura înalta o suprafata metalica (arzatoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice
- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

A se păstra departe de căldură, orice flacăra sau sursă de scântei

A se evita acumularea încărcării electrostatice

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici

Acizi

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

Improscarea în ochi poate provoca iritatii si daune reversibile.

11.1.1. Substanțe**Toxicitate acută :**

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Pe cale orală :

LD50 = 7712 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 3500 mg/kg

Prin inhalare (n/a) :

LC50 <= 2.5 mg/l



Specia : ?obolan

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Pe cale orală :

LD50 = 10470 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 <= 2000 mg/kg

Specia : iepure

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 124.7 mg/l

Specia : mouse

Durata expunerii : 4 h

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Pe cale orală :

C = 200 mg/kg poids corporel/jour

Specia : ?obolan

Durata expunerii : 28 jours

OCDE Ligne directrice 407 (Toxicité orale a doses répétées - pendant 28 jours sur les rongeurs)

Pe cale cutanată :

C = 2220 mg/kg poids corporel/jour

Specia : câine

Durata expunerii : 28 jours

11.1.2. Amestec**Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

Contactul repetat sau prelungit cu produsul poate cauza îndepărtarea grăsimii naturale a pielii, ceea ce duce la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Ușoară iritare a ochilor

Pericol prin inspirație :

Inhalarea vaporilor poate produce iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile.
poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire

Monografia(iile) CIRC (Centrul Internațional de Cercetare asupra Cancerului):

CAS 64-17-5 : IARC Grup 1 : The agent is carcinogenic to humans.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**12.1. Toxicitatea****12.1.1. Substanțe**

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 10000 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 275 mg/l

Specia : Chlorella vulgaris

Durata expunerii : 72 h

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 18000 mg/l

Specia: Oncorhynchus mykiss

Durata expunerii: 96 h

NOEC = 15380 mg/l

Specia : Pimephales promelas

Durata expunerii : 7 jours

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 100 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

NOEC = 8590 mg/l
Specia : Ceriodaphnia sp.
Durata expunerii : 7 jours

Toxicitate pentru alge :

ErC50 < 13000 mg/l
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata expunerii : 72 h

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Substanțe

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este foarte mobil în sol.

Produsul este insolubil în apa și va întinde pe suprafața acesteia

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Alte efecte adverse

Nu eliminați produsul în mediul natural, efluenți sau ape de suprafață.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurător.

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. Numărul ONU

1170

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1170=ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



3

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	144 601	E1	3	D/E
IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	3	-	III	5 L	F-E, S-D	144 223	E1	Category A	-	
IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	3	3	III	355	60 L	366	220 L	A3 A58 A180	E1	
	3	3	III	Y344	10 L	-	-	A3 A58 A180	E1	

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2016/1179. (ATP 9)

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

- Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

- Etichetarea detergenților (Regulamentul CE nr. 648/2004,907/2006) :

- mai puțin de 5 % : agenți de suprafață anionici

- parfumuri.

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularul frazelor menționate în secțiunea 3 :

H225	Lichid și vapori foarte 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 .

Abrevieri :

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsstufe (Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.