

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

## KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : VISION EXPERT ULTRA  
Tuotekoodi : 76100-1

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuulilasin pesuneste

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : MOTUL  
Osoite : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Puhelin : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4 Häätöpuhelinnumero : +44 (0) 1235 239 670.

Järjestö/organisaatio : ORFILA.



### Muut hätänumerot

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
24 hours a day, 7 days a week

## KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus



#### Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Syttyvällä nesteellä, Katgoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).  
Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 2.2 Merkinnät

Puhdistusaineseos (katso osa 15).



#### Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS02



GHS07

Huomiosana :

VAARA

Vaaralausekkeet :

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Yleiset turvalausekkeet :

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet -Varastointi :

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq$  0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.  
Seos ei sisällä sellaisia aineita  $\geq$  0,1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

### KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Koostumus :

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomaus	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	50 $\leq$ x % < 100
ETANOLI			
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
1,2-ETAANIDIOLI			

##### Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

### KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Altistuminen hengitysteitse :

Siirrettävä uhri raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, soita lääkärille.

##### Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Pestävä heti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

##### Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Poistettava heti kaikki likaantuneet vaatteet.

Pestävä heti runsaalla saippualla ja vedellä.

##### Nieleminen :

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

### KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

Pienien tulipalojen sammuttamiseen sopivat pulveri ja hiilidioksidi.

#### 5.1 Sammutusaineet

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

##### Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu

- AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi

- halonkaasu

- vaahdo

- monikäyttöinen ABC-pulveri
  - BC-pulveri
  - hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)
- Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.  
Kuivike, vaahto, hiilidioksidi.



#### **Kielletyt sammutusmenetelmät**

- Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesiruisku
- Suurinopeuksinen vesisuihku

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

- Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.  
Vältettävä savun hengittämistä.  
Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :
- hiilimonoksidi (CO)
  - hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

## **KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.  
Pinnat voivat olla liukkaita tuotteen läikyttä.

### **Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt**

Seoksen sisältämien orgaanisten liuotainaineiden vuoksi sytytyslähteet on hävitettävä ja alue on tuuletettava.  
Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

### **Sammutukseen osallistuvat henkilöt**

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.  
Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Suosittelaaan pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ei tietoja saatavana.

## **KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.



### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.  
Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.  
Do not swallow  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

#### **Tulipalon ehkäiseminen :**

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.  
Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.  
Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.  
Estettävä staattisen sähkön kertyminen huolehtimalla riittävästä maadoituksesta.  
Seokseen voi muodostua sähköstaattinen varaus : huolehdi aina asianmukaisesta maadoituksesta ennen kaatamista. Käytä antistaattisia kenkiä ja vaatteita; lattian on oltava sähköä johtamaton.  
Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.  
Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.  
Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.  
Estettävä sivullisten pääsy.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti maattamalla.  
Tupakointi kielletty.

#### **Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :**

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.  
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältä seoksen joutumista silmiin.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto työpisteissä.

#### Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

Vältettävä höyryn, savun ja sumun hengittämistä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 5°C - 40°C lämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Käytettävä ainoastaan hiilivetyjä kestäviä säiliöitä, liitoksia ja putkistoja.

#### Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

Säilytettävä erillään kaikista sytytyslähteistä, kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta.

Vältä staattisen sähkövarauksen kertymistä.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

#### Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisrajat työpaikalla :

- Euroopan unioni (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Huomautuksia :
107-21-1	52	20	104	40	Peau

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

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
64-17-5		1000 ppm		A3	
107-21-1	-	-	100	-	-

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
64-17-5		200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
107-21-1		10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>		2(I)

- Ranska (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Huomautuksia:	TMP N°:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- Suomi (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	1300 ppm 2500 mg/m <sup>3</sup>			
107-21-1	50 ppm	75 ppm	-	-	-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Sovellettavat tekniset tarkastukset

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto mahdollisuuksien mukaan työpisteissä olevilla imureilla ja sopivalla yleisimulla.

Henkilöstön tulee käyttää säännöllisesti pestäviä työhaalareita.

#### Henkilöiden suojaus, kuten henkilökohtaiset suojaruusteet

Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojaruusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

#### - Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihku.



#### - Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitrilikumi (butadieeni-akryliiniitrilikopolymeerikumi (NBR))

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

#### - Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

#### - Hengityselinten suojaus

Hengityslaitteet ainoastaan aerosolin tai sumun muodostuessa.

## KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto :	neste
------------	-------



#### Väri

Määrittämätön

#### Haju

Hajun kynnyksarvo :	ei määritetty.
---------------------	----------------

#### Sulamispiste

Sulamispiste tai -alue :	ei merkitystä.
--------------------------	----------------



#### Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue :	-45°C
------------------------------	-------



#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue :	>35°C
---------------------------	-------

#### Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) :	ei määritetty.
---------------------------------------	----------------



#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) :	ei määritetty.
--	----------------

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) :	ei määritetty.
--	----------------



#### Leimahduspiste

Leimahduspistealue :	Leimahduspiste < 23 °C
----------------------	------------------------



#### Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila :	ei määritetty.
-------------------------	----------------

#### Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/intervalli :	ei merkitystä
----------------------------	---------------



#### pH

pH :	8.50 .
------	--------

lievästi emäksinen.

Vesiliuoksen pH :	ei määritetty.
-------------------	----------------

#### Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti :	ei määritetty.
-----------------	----------------

#### Liukoisuus

Vesiliukoisuus :	liukenee.
------------------	-----------

Rasvaliukoisuus :	ei määritetty.
-------------------	----------------

#### Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Jakautumiskerroin : n-oktanolivesi :	ei määritetty.
--------------------------------------	----------------

#### Höyrynpaine

Höyrynpaine (50°C) :	ei merkitystä.
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
Tiheys :	< 1
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	
Höyryntiheys :	ei määritetty.

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja saatavana.

**9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Ei tietoja saatavana.

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavana.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä.

Vältä seuraavia :

- sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

- lämmitys

- lämpö

- liekit ja kuumat pinnat

- jäätyminen

Suojattava lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet

Hapot

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

**11.1.1. Aineet**

Aineiden toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

**11.1.2. Seos****Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, joka johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja imeytymiseen ihon läpi.

**Hengitysvaara :**

Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa erittäin herkillä ihmisillä hengitysjärjestelmän ärtymistä.

Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**11.2. Tiedot muista vaaroista****KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.2. Seokset**

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja saatavana.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja saatavana.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesiliukoinen

Liikkuvaa maaperässä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoja saatavana.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavana.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Älä hävitä tuotetta luontoon tai jäte- tai pintavesien mukana.

**KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**Jätteet :**

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä. Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jätelyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

**Pilaantuneet pakkaukset :**

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

**KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT**

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

1170

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

UN1170=ETANOLIL

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- Luokitus :



3

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	3	F1	II	3	33	1 L	144 601	E2	2	D/E
IMDG	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	LQ	EmS	Ehdot.	EQ	Ahtaus Käsittely	Erottelu	
	3	-	II	1 L	F-E, S-D	144	E2	Category A	-	
IATA	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	Matkustaj a	Matkustaj a	Rahti	Rahti	Huomautus	EQ	
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A58 A180	E2	
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A58	E2	

A180

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### Luokitusja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2022/692 (ATP 18)

##### Astiaa koskevat tiedot:

Pakkaukset, joihin on kiinnitettävä kosketuksella aistittava merkki (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

##### Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka olisi rajoitettu asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Räjähäätävät lähtöaineet:

Seos ei sisällä mitään ainetta, johon sovelletaan asetusta (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

##### Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

##### Pesuainetuotteiden merkintä (EYasetukset nro 648/2004,907/2006) :

- hajuvedet

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

### KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

##### Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

##### Lyhenteet ja akronyymit :

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksärajo-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädotukset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS02 : liekki

GHS07 : huutoimerkki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.