

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

### 1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : LYRA HU

Termék kód : -

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék kizárólag közúti jelzéshez , professzionális kültéri használatra alkalmazható

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SAR.

Cím : ZA du Pâtis Hameau de Ronquerolles.60 600.Agnetz.FRANCE.

Telefon : 0033-(0)3 44 50 82 20. Fax: 0033-(0)3 44 50 82 13.

productsafetysar@sar.fr

www.sar.fr

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám : 0033-(0)1 45 42 59 59.

Asszociáció/Organizáció : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

### 2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

N/A

#### A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Az elegy nem jelent veszélyt az egészségre, kivéve az esetleges foglalkozási expozíciós határértékeket (lásd 3. és 8. paragrafus).

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

#### 2.2. Címkézési elemek

#### A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Kiegészítő címkézés :

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Egyéb információk :

Kizárólag szakmai felhasználók részére

Fagyra érzékeny termék.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

### 3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverékek

##### Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
INDEX: SAR090113/11 CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  CARBONATE DE CALCIUM		[1]	25 <= x % < 50
INDEX: SAR090113/23 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-0000  DIOXYDE DE TITANE		[1]	10 <= x % < 25

LYRA HU - -

INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	0 <= x % < 2.5
---	---	-----	----------------

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

**Összetevőkre vonatkozó adatok :**

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

**4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belégzés útján történő expozíció esetében :**

N/A

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :**

N/A

**Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :**

N/A

**Lenyeléskor :**

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

N/A

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Nem gyúlékony.

**5.1. Oltóanyag**

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

**Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak**

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

#### Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

#### Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

#### Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### Tárolás

Az edényt légmentesen lezárva, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.

Fagymentes helyen tárolandó

Maximum 50 C-on tárolandó

#### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék közötti jelzésre alkalmazandó.

## 8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíció határértékei :

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

CAS	VME :	VME :	Túllépés	Megjegyzések
64-17-5		500 ppm 960 mg/ml		2(II)

- Franciaország (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Hongrie

Megnevezés	AK-érték	CK- érték	MK- érték	Megjegyzések
1317-65-3	10 mg/m3			
64-17-5	1900 mg/m3	7600 mg/m3		

#### Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

##### Végso felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

##### Dolgozók

Belélegzés

Hosszútávú lokális hatások

10 mg of substance/m3

##### Végso felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

##### Fogyasztó

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások

700 mg/kg body weight/day

#### Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

A környezet részecskéi:

Talaj.

LYRA HU - -

PNEC :	0.63 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 096 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.79 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 3.6 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 2.9 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Féregvő ragadozók (szájon át). 0.72 g/kg

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 100 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.184 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.0184 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.193 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 1000 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 100 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 100 mg/l

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.**

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

**Szem és arcvédelem**

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.

**- Kézvédelem**

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Természetes latex
- Nitril-kaucsuk (butadién-akrilonitril kopolimer (NBR))

LYRA HU - -

- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

**- Testvédelem**

Megfelelő védőöltözet típusa :

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

A termékkel való érintkezés után az érintett minden testrészét meg kell mosni vízzel.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést.

Viseljen megfelelő védőruházatot.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

**- Légzésvédelem**

A kombinált rétegű szájmászk típusa :

Viseljen az EN140 normában előírt félálarcot.

Gáz és gőzök elleni szűrő (kombinált szűrők), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak :

- K2 (zöld)

Kerülje a gőzök belélegzését.

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Amikor a dolgozók szembesülnek az expozíciós határértéket átlépő koncentrációval, megfelelő és bevizsgált légzésvédő készüléket kell használniuk.

---

## 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Általános információk

Fizikai állapot : folyadék

#### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH : nincs meghatározva.

enyhén lúgos.

Forráspont/Forrási időtartam : nincs meghatározva.

Lobbanáspont tartomány : nem releváns.

Gőznyomás (50°C) : nincs megadva.

Sűrűség : 1.66 +/-0.05

Oldhatóság vízben : Hígítható.

Olvadáspont/Olvadási időtartam : nincs megadva.

Öngyulladási hőmérséklet : nincs megadva.

Bomláspont/Bomlási időtartam : nincs megadva.

### 9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

---

## 10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- fagyás

Ne tegyük ki direkt napsugárzásnak és ne tároljuk meleg helyen.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs rendelkezésre álló adat.

LYRA HU - -

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**11.1.1. Anyagok**

**Heveny toxicitás :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Orálisan :

DL50 = 6200 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Belégzéssel (n/a) :

CL50 > 50 mg/l

Faj : patkány

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Orálisan :

DL50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

Belégzéssel (n/a) :

CL50 > 3.43 mg/l

Faj : patkány

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 1317-65-3)

Orálisan :

DL50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

**Marás a bőrön, bőr irritáció :**

N/A

**Súlyos szemsérülés/szem irritáció :**

N/A

**Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

N/A

**Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

N/A

**Rákkeltő hatás :**

N/A

**Toxikus a szaporodásra :**

N/A

**Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:**

N/A

**Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :**

N/A

**Veszélyes beszíváskor :**

N/A

**11.1.2. Elegy**

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

**CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

A fenti információk a tiszta anyagokra érvényesek, a keverékekre nem.

LYRA HU - -

## 12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Anyagok

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toxikus a halakra :

CL50 = 13 mg/l  
Faj : Salmo gairdneri  
Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre :

CE50 = 12.34 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra :

CEr50 = 275 mg/l  
Faj : Chlorella vulgaris  
Exponálás időtartalma : 72 h

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Toxikus a halakra :

CL50 > 10000 mg/l  
Faj : Cyprinodon sp.  
Exponálás időtartalma : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxikus a rákfélékre :

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 1317-65-3)

Toxikus a halakra :

CL50 > 10000 mg/l  
Faj : Oncorhynchus mykiss  
Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre :

CE50 > 1000 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra :

CEr50 > 200 mg/l  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Exponálás időtartalma : 72 h

#### 12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Anyagok

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biológiai lebomlás :

nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Biológiai lebomlás :

nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 1317-65-3)

Biológiai lebomlás :

nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

#### Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

#### Szennyezett csomagolóanyagok :

Írja ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

### 14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

#### 14.1. UN-szám

-

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

#### 14.4. Csomagolási csoport

-

#### 14.5. Környezeti veszélyek

-

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

### 15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### - A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2018/1480. (ATP 13)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

N/A

##### - A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### - Különleges rendelkezések :

Kizárólag szakmai felhasználók részére.

N/A

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.



## 16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

### A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### Rövidítések és betűszavak :

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélye Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.