

# BIZTONSÁGI ADATLAP



(A Bizottság 2020/878 (EK) 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 : ANTI-CRISTALYZING ADBLUE

Termék kód : 18066

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

4 ütemű motor kenőanyag

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL

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

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

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

Szervezet : ORFILA.

### Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

To be translated (XML)

Hungary :+36-80-201-199

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

## 2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318).

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Tekintse meg az adatlapon található többi termékre vonatkozó ajánlásokat.

### 2.2. Címkézési elemek

**A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS05

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 220-020-5 N,N-DIMETHYLDECYLAMINE N-OXIDE

A figyelmeztető mondatok :

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501 A tartalmat / edényzetet a prefektusi rendeleteknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan 'különös aggodalomra okot adó anyagok' (SVHC) $\geq$  0.1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 59. 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.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0.1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinkárosító tulajdonságokkal bírna.

**3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2. Keverékek****Összetétel vagy**

Azonosítás	Osztályba sorolás (EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 2605-79-0 EC: 220-020-5  N,N-DIMETHYLDECYLAMINE N-OXIDE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6  AMMÓNIA 24.9 %	GHS05, GHS09, GHS07 Dgr Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	B	0 $\leq$ x % < 1

**Egyedi koncentrációs határértékek:**

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határértékek	ATE
CAS: 2605-79-0 EC: 220-020-5  N,N-DIMETHYLDECYLAMINE N-OXIDE		orális: ATE = 500 mg/kg TT
CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6  AMMÓNIA 24.9 %	STOT SE 3: H335 C $\geq$ 5%	

**Összetevőkre vonatkozó adatok**

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

**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 :**

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

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

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

A kezdeti állapotra való tekintet nélkül a sérültet szemorvoshoz kell küldeni, akinek meg kell mutatni a címkét.

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

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

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.

Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

**Lenyeléskor :**

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

**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 : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóközégek

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

#### Nem megfelelő oltóközégek

Erőteljes vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

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

A kiömlött termék miatt a felületek csúszósakká válhatnak.

#### Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

#### 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

Savas dekontaminálószerrel semlegesíthető.

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 létesítményekre is, ahol kezelik a keveréket.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Létesítsenek biztonsági zuhanyokat és szemmosókat azokban a létesítményekben, ahol a keveréket rendszeresen kezelik.

To be translated (XML)

A higiéniai szabályok tiszteletbentartásán túl, nem szükséges különleges óvatosság

#### Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével

Tilos a dohányzás

#### Ajánlott felszerelés és eljárások :

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

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

Kerülje az keverék szembe jutását.

Biztosítsa aa jó szellőztetést a munkahelyen

#### Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a létesítményekben ahol a keveréket használják.

A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.  
Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetékeket.

#### Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

#### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő technikai ellenőrzések

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkaállomásoknál, és kellő általános elszívást.

A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

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

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 ISO 16321 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A normál szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

#### - Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), kesztyű anyagát és méretét ellenőrizni kell.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Természetes latex

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

#### - Testvédelem

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

#### - Légzésvédelem

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

## 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Halmazállapot

Fizikai állapot :	folyadék
-------------------	----------

#### Szín

Nincs meghatározva

#### Szag

Szagérezékelés határértéke :	nincs megadva.
------------------------------	----------------

#### Olvadáspont/fagyáspont

Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
----------------------------------	--------------

#### Fagyáspont

Fagyáspont/intervallum :	nincs megadva.
--------------------------	----------------

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Forráspont/Forrási időtartam :	100 °C.
--------------------------------	---------

**Tűzveszélyesség**

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) :	nincs megadva.
---	----------------

**Felső és alsó robbanási határértékek**

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) :	nincs megadva.
Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) :	nincs megadva.

**Lobbanáspont**

Lobbanáspont tartomány :	nem releváns.
--------------------------	---------------

**Öngyulladás hőmérséklet**

Öngyulladás hőmérséklet :	nem releváns.
---------------------------	---------------

**Bomlási hőmérséklet**

Bomlás/Bomlási időtartam :	nem releváns.
----------------------------	---------------

**pH**

pH :	9.00 .
	enyhén lúgos.
PH vizes oldatban :	nincs megadva.

**Kinematikus viszkozitás**

Viszkozitás :	nincs megadva.
---------------	----------------

**Oldhatóság**

Oldhatóság vízben :	Oldható.
Oldhatóság zsírokban :	nincs megadva.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	nincs megadva.
--	----------------

**Gőznyomás**

Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
--------------------	----------------

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Sűrűség :	> 1
-----------	-----

**Relatív gőzsűrűség**

Gőzsűrűség :	nincs megadva.
--------------	----------------

**Részecskejellemzők**

A keverék nem tartalmaz nanoformákat.

**9.2. Egyéb információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

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 a keverék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hő, szikrák, lángok

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

Savak

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO2)

## 11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### 11.1.1. Anyagok

##### a) Akut toxicitás:

N,N-DIMETHYLDECYLAMINE N-OXIDE (CAS: 2605-79-0)

Orálisan : LD50 = 500 mg/kg testtömeg

##### b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### f) Rákkeltő hatás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### g) Reprodukciós toxicitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### j) Aspirációs veszély:

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 11.1.2. Keverék

##### 11.1.2.1 Információk a veszélyességi osztályokról

##### a) Akut toxicitás:

Orálisan : Nincs rendelkezésre álló adat.

Bőrön keresztül : Nincs rendelkezésre álló adat.

Belégzéssel (porok/köd) : Nincs rendelkezésre álló adat.

##### b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

##### c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Visszafordíthatatlan hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szemszövetek sérülése, illetve amilyen a látás erős gyengülése, amely nem teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt.

A súlyos szemsérülések között megemlítjük a szaruhártya elpusztulását, vagy a szaruhártya tartós homályosságát, illetve a szivárványhártya gyulladását.

Enyhe szem irritáció

##### d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### f) Rákkeltő hatás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### g) Reprodukciós toxicitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### j) Aspirációs veszély:

A savköd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.  
aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

#### 11.1.2.2 Egyéb információk

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet az emberi szervezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékelték volna.

## 12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.2. Keverékek

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem nagyon mobilis a talajban.

A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

Vízben oldható

Mobilis a talajban

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet a környezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékelték volna.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.

## 13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék hulladékainak és/vagy csomagolóeszközeinek megfelelő kezelését a 2008/98/EK irányelv előírásai alapján 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 se jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, hulladékgyűjtő vagy más engedéllyel rendelkező vállalat által.

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

#### Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található címké(ke)t.

Adja át egy engedéllyel rendelkező ártalmatlanítónak.

## 14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

### 14.1. UN-szám vagy azonosító 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****14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás****15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok/előírások****A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:**

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2023/707/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 2024/2564. (ATP 22)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

**A csomagolásra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Különleges rendelkezések :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:**

a keverék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete alapján nem tartalmaz semmilyen korlátozás alá eső anyagot:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet VII. címében megállapított engedélyezések:**

A keverék nem tartalmaz engedélyköteles anyagot a REACH (EK) 1907/2006. számú rendelet XIV. melléklete szerint:  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Az ózonréteget károsító anyagok (1005/2009 EK rendelet, montreali protokoll) :**

Ez a keverék nem tartalmaz az ózonrétegre veszélyes összetevőt.

**Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POP) (2019/1021/EK rendelet):**

Ez a keverék nem tartalmaz perzisztens szerves szennyező anyagot.

**PIC Rendelet (EU) 649/2012 a veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozóan (Rotterdami Egyezmény):**

A keverék nem tartozik az előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezési eljárás (PIC) hatálya alá.

**Robbanóanyagprekursorok:**

A keverék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148 rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

**16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

Az keveréket 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.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő tájékoztatás a keverékre vonatkozó biztonsági előírások ismertetését szolgálja, és nem tekinthető a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciának.

To be translated (XML)

**A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :**

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és betűszók :**

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és a kémiai anyagok korlátozása

ATE : Akut Toxicitási Érték

TT : testtömeg

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

GHS05 : maró anyagok

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG : Veszélye Áruk Tengeri Szállítása

ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

PIC: Előzetes tájékoztatáson alapuló bekegyezés.

POP: Perzisztens szerves szennyezőanyag.

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.

ÁK-érték : Megengedett átlagos koncentráció

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).