



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL PREMIUM LONGLIFE ANTIFREEZE 774D-F YELLOW 209 RTU  
Termékkód : CRX818, PBT9753209

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

Alkalmazás : SU22 Szakember számára. Ipari/intézeti felhasználásra. PC0 Egyéb. Gépjármű karbantartása. PC4 Hűtőfolyadék.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Lengyelország  
Telefon : +48 22 822 5390  
Elektronikus posta : msds@kemetyl.com  
Weblap : www.kemetyl.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:  
PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Kizárólag munkaidőben)

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 20 11 99 (24/7)  
(ETTSZ)

## SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás CLP (1272/2008/ : Akut toxicitás, 4 kategória. Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória.  
EK)

Humán-egészségügyi kockázatok : Lenyelve ártalmatlan. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Fizikai/kémiai kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.  
Környezetvédelmi kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H373 kidneys Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vese.  
P260 vapour A gőzök belélegzése tilos.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

: Tartalmaz: etán-diol .

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

## SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	msds.chapter3.c	REACH-szám
Nátrium-2-etilhexanoát etán-diol	1 - < 3	19766-89-3	243-283-8		
	25 - < 50	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok
Nátrium-2-etilhexanoát etán-diol	Repr. 2	H361d	GHS08
	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08

A munkahelyi expozíció határértékeit, amennyiben releváns, a 8. részben soroljuk fel.

Az egyes H-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet.

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni! Mielőtt a termék a bőrre rászáradna, a szennyezett bőrfelületet szappannal és bő vízzel mossuk le.
- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel. Vegye ki a kontaktlencséket. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Eszméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Ha a sérült rosszul érzi magát, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Hatások és tünetek

- Belégzés : Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
- Bőrrel érintkezés : Bőrszárazságot okozhat.
- Szemmel érintkezés : A szemben csípő érzést és kivörösödést okozhat.
- Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat. Rosszullétet, rossz közérzetet, szapora légzést és légzésleállást okozhat.

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

- Javaslat az orvos számára :  
Általános : Metabolikus acidosis alakulhat ki.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

## SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

Oltószer

- Megfelelő : Széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Alkoholnak ellenálló hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.  
Nem megfelelő : Nem ismeretesek.

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

- Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.  
Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- A tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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

- Személyi óvintézkedések : Csúszásveszély. A kiömlött folyadékokat azonnal tisztítsa fel. Viseljen jól tapadó talpú cipőt. Kerülendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gázoknak a terület alacsonyabb részein történő felgyülemzése fulladásveszélyt jelent.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni.  
Egyéb információk : Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitették vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

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

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. A maradványokat homokkal vagy más közömbös anyaggal itassa fel. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A maradékot mossa le bő szappanos vízzel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Hivatkozás más szakaszokra : Lásd még a 8 részt.

## SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Kezelés : A megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelje, jól szellőző helyen. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

- Tárolás : Fagytól védve, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen, alatti hőmérsékleten kell tárolni (< 35°).  
Oxidáló anyagoktól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Ajánlott csomagolás : Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Nem ajánlott csomagolás : Acél (kivéve rozsdamentes acél).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Használat : Az utasítás szerint kell használni.

## SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

- A munkahelyi expozíció határértékei : A munkahelyi expozíció határértékeit nem határozták meg a termékre. Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) nem határozták meg a termékre. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) nem határozták meg a termékre.

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m<sup>3</sup>):

Kémiai név	Ország	AK-érték 8 ora (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzések	Forrásból
etán-diol	EC	52	104	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag, Helyileg Irrit L' Anyagok	
etán-diol	HU	52	104		

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Nátrium-2-etilhexanoát	Belégzés				14 mg/m <sup>3</sup>
etán-diol	Bőrön át				2 mg/kg bw/day
	Bőrön át				106 mg/kg bw/day
	Belégzés			35 mg/m <sup>3</sup>	

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a fogyasztók számára.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Nátrium-2-etilhexanoát	Belégzés				3,5 mg/m <sup>3</sup>
etán-diol	Bőrön át				1 mg/kg bw/day
	Szájon át				1 mg/kg bw/day
	Bőrön át				53 mg/kg bw/day
	Belégzés			7 mg/m <sup>3</sup>	

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Nátrium-2-etilhexanoát	Water	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	0,301 mg/kg	0,0301 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
etán-diol	Soil			0,0579 mg/kg
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható. A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el. Lásd a 2004/37/EK számú, a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagén hatású anyagokkal kapcsolatos veszélyeknek kitett dolgozók védelméről szóló irányelvet.

Higiéniai intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

### Személyi védőfelszerelés

A személyi védőfelszerelés hatékonysága többek között a hőmérséklettől és a szellőzéstől függ. Mindig kérje ki szakember tanácsát az adott helyzetre vonatkozóan.

Test védelem : Normál használat esetén nem szükséges ipari védőfelszerelés viselése.

Légzésvédelem : Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: A típusú gázsűrítő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszka az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.

Kézvédelem : Normál körülmények között történő használat esetén speciális védőkesztyű viselése nem szükséges. Az anyaggal történő ismételt, hosszabb ideig tartó vagy intenzív érintkezés esetén megfelelő védőkesztyű viselése szükséges, az EN 374 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: laminált filmbevonat.  $\pm 0,5$  mm. Áthatolás időtartama: 6 zero.

Szemvédelem : Ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, viseljen megfelelő biztonsági szemüveget.

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Megjelenés	: Folyadék.	
Szín	: Sárga.	
Szag	: Jellemző.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	
pH	: 8,6	
Vízben való oldhatóság	: Oldható.	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem ismeretes.	
Gyulladáspont	: > 100 °C	Zárt téri.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható.	Folyadék. Lásd gyulladáspont.
Öngyulladási hőmérséklet	: > 398 °C	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 100 °C	
Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány	: -38 °C	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem ismeretesek.	Nem tartalmazó robbanóanyagok.
Robbanási tartomány (% levegőn)	: Nem ismeretes.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 3,2 ( etán-diol )
		Felső robbanási határérték levegőben (%): 15,3 ( etán-diol )
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	
Viszkozitás (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viszkozitás (40°C)	: Nem releváns.	< 10 % Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz.
Gőznyomás (20°C)	: 2300 Pa	
Gőzsűrűség (20°C)	: > 1	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 1,1 g/ml	
Párolgási sebesség	: < 1	(n-butyl-acetát = 1)



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség : Lásd a sub-szakaszok alatt.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények közt stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciókészség : Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Lásd még a 7 részt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

## SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

#### Belégzés

- Akut toxicitás : Számított LC50: > 5,055 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
- Korrózió/irritáció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrrel érintkezés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Tartós érintkezéskor a bőr kiszáradhat és elveszti zsírtartalmát. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz bőrszenzibilizálókat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szemmel érintkezés

- Korrózió/irritáció : Enyhén irritáló lehet. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

## Lenyelés

- Akut toxicitás** : Az anyag nagy koncentrációival történő érintkezést követően mérgezési tünetek és kábultság jelentkezhetnek. Rosszullétet, rossz közérzetet, szapora légzést és légzésleállást okozhat. Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.%
- Aspiráció** : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz aspirációs kockázatot jelentő anyagokat.
- Krónikus toxicitás** : Hatásának sokáig kitett személyek károsodást szenvedhetnek a szerveikben vagy szervrendszereikben. Az érintett szervek a következők: Vese. Hatás: Nephrolithiasis okozhat.
- Korrózió/irritáció** : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.
- Rákkeltő hatás** : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás** : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprotoxicitás** : Fejlesztés: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Termékenység: Várhatóan nem reprotoxikus. Termékenység: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Toxicológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat	
etán-diol	NOAEL (fejlődés, szájon át)	250 mg/kg bw/d		Patkány	
	LD50 (bőrön át)	10600 mg/kg bw			
	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású			
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus			
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású			
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló		OECD 406	Nyúl Tengerimalac
	NOEL (belélegezve)	71 mg/m3			
	LD50 (szájon át)	7712 mg/kg bw	-----		Patkány
	Szemirritáció	Nem irritáló hatású			Nyúl
	LD50 (szájon át) - becslés	500 mg/kg bw			
	LC50 (inhalációs)	> 2500 mg/m3	-----		Patkány
	LC50 (belélegezve) - becslés	> 5000 mg/m3			
NOAEL (szájon át)	150 mg/kg bw/d		OECD 452	Patkány	
NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	1000 mg/kg bw/d			Patkány	

- Egyéb információk** : etán-diol Szembeötlő különbség van a rágcsálók és az emberek között az akut orális toxicitás szempontjából, az ember sokkal érzékenyebb, mint a rágcsálók. Embernél a becsült halálos dózis 100 milliliter.

## SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

- Ökotoxicitás** : Számított LC50 (hal): 4555 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 201 mg/l. Tartalmaz 0 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

- Perzisztencia és lebonthatóság** : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba kerülő termék fokozott mobilitással rendelkezik és elszennyezheti a talajvizet.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

VOC-tartalom (EK) : 545 g/l

## SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványai : Az üres csomagolást ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. A tartályok újra kell hasznosítani, vagy újra felhasználható. A termék maradványait és a nem üres csomagot kezelje veszélyes hulladékként.

Kiegészítő figyelmeztetés : Nincs.

Szennyvízkibocsátás : Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízáramokba. Kerülje a szennyvíz kibocsátásának származó tisztításából a környezetet.

Európai hulladékjegyzék : A veszélyes hulladékokat a 91/689/EGK irányelv rendelkezései alapján, a Bizottság 2000/532/EK jelű döntése szerinti hulladékkóddal ellátva, hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

Helyi törvényhozás : A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

## SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám : Nincs.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : Nem szabályozott.

### 14.3/14.4/14.5. Transport hazard class (es) / Packaging Group / Environmental Hazards

ADR/RID/ADN (közút/vasút/belvízi szállításáraól)

Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva ADR/RID/ADN.

IMDG (osztály)

Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva IMDG.

Tengeri : Nem

szennyezőanyag

IATA (osztály)

Osztály : A termék a következő irányelv alapján nincs osztályozva IATA.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás





**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

Marpol : Nem kívánják valósítani szerinti ömlesztett Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eszközök.

## SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

#### jogszabályok

Európai Közösségi szabályozás : 2015/830/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1. Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapot a 2015. május 28. 2015/830/EU rendelete megfelelően állítottuk össze, az a legjobb tudásunk és tapasztalataink szerint pontos a kiadás megjelölt napján. A felhasználó felelőssége a termék biztonságos használata és a termék használatával kapcsolatos minden vonatkozó törvény és rendelkezés betartása. Ez a biztonsági adatlap a műszaki adatlapok kiegészítése, de nem helyettesíti őket, és a termék jellemzőivel kapcsolatban nem jelent garanciát.

Figyelmeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából eredő veszélyekre.

A korábbi kiadáshoz képest módosított vagy új információt csillaggal (\*) jelöltük.

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételmentesül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

ADR	: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	: Akut toxicitási érték
CLP	: osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
EU	: Európai Gazdasági Közösség
GHS	: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC szabályzat	: Az ömlesztett vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG	: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LD50/LC50	: Halálos dózis-koncentráció, 50%
MMK	: Maximálisan megengedhető koncentráció
MARPOL	: Hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
NO(A)EL	: Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint
OECD	: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	: Vegyi termék kategória
PT	: Terméktípus
REACH	: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STP	: Szennyvíztisztító telep
SU	: Felhasználást alkalmazó ágazat
AK-érték/CK-érték	: Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezetének
VOC	: Illékony szerves vegyület
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Számítási módszer.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2015/830/EU

STOT RE 2 : Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, 4 kategória.

STOT RE 2 : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória.

Az H-mondatok teljes szövege a 3. részben található:

H302 Lenyelve ártalmas.

H361 Feltehetően károsítja a fertilitást vagy a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

---

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2022-05-11