



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL GLASS WIPES  
Termékkód : CRX483-WWK, 60365; AZ073; 09726831

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC35 Tisztítószer. Egyéb járművek (valamennyi típus) tisztítására és ápolására szolgáló termékek.

### 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.pl

### 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 : Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória. Szemirritáló 2. kategória.  
(1272/2008/EK)

Humán-egészségügyi kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.  
Fizikai/kémiai kockázatok : Kis mértékben tűzveszélyes.  
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 : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P305+P351 +P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagolások és technikailag nem kivitelezhető az összes kifejezés felsorolása:  
Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Az összetevők felsorolása a EK 648/2004 rendeletnek megfelelően:

Tartalmaz:	Koncentráció (%)
Illatszerek, Limonene, Benzyl alcohol.	

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok. Emberi egészség: Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson rendelet vagy az (EU) 2018/605 Rendelet. Környezet: Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 Rendelet vagy az (EU) 2018/605 Rendelet .

## 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
Propán-2-ol	10 - < 20	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
3-Butoxipropán-2-ol	1 - < 5	5131-66-8	225-878-4		01-2119475527-28

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	
Propán-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
3-Butoxipropán-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	

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 \*



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

## 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. 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, orvoshoz kell fordulni.

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

Hatások és tünetek

- Belégzés : Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
- Bőrrel érintkezés : Speciális hatások és/vagy tünetek nem ismertek.
- Szemmel érintkezés : Irritatív. Bőrpírt és fájdalom okozhat.
- Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

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

Javaslat az orvos számára : Nem ismeretesek.

## SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK \*

### 5.1. Oltóanyag

Oltószer

- Megfelelő : Széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Alkoholnak ellenálló hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
- Nem megfelelő : Vízugár. Az erős vízugár tovább terjesztheti a tüzet.

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

- Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.
- Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletesen 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. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. 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.
- Egyéb információk : Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitették vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. 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 tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A sztatikus feltöltődés tüzet okozhat. Gondoskodni kell a berendezések potenciál-kiegyenlítéséről és földeléséről a villamos folytonosság biztosítása érdekében. 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

Tárolás : Fagytól védve, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen, alatti hőmérsékleten kell tárolni (< 35°). Tartsa fagymentesen, hűvös (< 35 °C), száraz és jól szellőző helyen. Napfénytől védendő, hőhatástól távol tartandó. Oxidáló anyagoktól 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. Ne keverje más termékekkel.

## 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
Propán-2-ol	HU	500	2000	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag	
3-Butoxipropán-2-ol		303	-		Dow IHG

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
Propán-2-ol	Bőrön át Belégzés				888 mg/kg bw/day 500 mg/m <sup>3</sup>



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

3-Butoxipropán-2-ol	Bőrön át Belégzés				44 mg/kg bw/day 270,5 mg/m3
---------------------	----------------------	--	--	--	--------------------------------

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

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Propán-2-ol	Bőrön át Belégzés Szájon át				319 mg/kg bw/day 89 mg/m3 26 mg/kg bw/day
3-Butoxipropán-2-ol	Bőrön át Belégzés Szájon át			33,8 mg/m3	16 mg/kg bw/day 8,75 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Propán-2-ol	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
3-Butoxipropán-2-ol	Soil			28 mg/kg
	Szájon át			160 mg/kg food
	Water	0,525 mg/l	0,0525 mg/l	
	Sediment	2,36 mg/kg	0,236 mg/kg	
	Intermittent water			5,25 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,16 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható. A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el.

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. Megfelelő anyag: nitril.

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

Kézvédelem : Normál körülmények között történő használat esetén speciális védőkesztyű viselése nem szükséges. Megfelelő anyag: nitril. ± 0,5 mm.

Szemvédelem : Viseljen megfelelő, oldalt zárt védőszemüveget az EN 166 szabványnak megfelelően.

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot : Folyadék. Átitatott törlőkendő.

Szín : Színtelen.



**Kemetyl**

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Szag	: Illatosított.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	
pH	: 7	
Vízben való oldhatóság	: Oldható.	
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	: Nem alkalmazható.	Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
Gyulladáspont	: 30 °C	Zárt téri.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható.	Folyadék. Lásd gyulladáspont.
Öngyulladási hőmérséklet	: > 245 °C	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 82 °C	
Olvaspont/olvadási hőmérséklettartomány	: < 0 °C	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanóanyag.	
Robbanási tartomány (% levegőn)	: Nem ismeretes.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 1.1 ( 3-Butoxi-propán-2-ol )
	:	Felső robbanási határérték levegőben (%): 12 ( Propán-2-ol )
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)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Gőznyomás (20°C)	: > 2300 Pa	
Relatív gőzsűrűség	: Not known	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 0,99 g/ml	
Részecskejellemzők	: Nem alkalmazható.	Folyadék.

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Nem releváns.

## 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.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

## 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: > 10 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. 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 tekinthető mutagén. 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: > 5000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Valószínűleg nem okoz irritációt. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagenitás : Nem tekinthető mutagén. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szemmel érintkezés

- Korrózió/irritáció : Irritatív.

#### Lenyelés

- 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.
- Aspiráció : Várhatóan nem jelent aspirációs kockázatot. Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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 tekinthető mutagén. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprotoxicitás : Fejlesztés: Várhatóan nem reprotoxikus. 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.

#### Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
Propán-2-ol	LD50 (szájon át)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Patkány
	LD50 (bőrön át)	12800 mg/kg bw	-----	Patkány
	LC50 (inhalációs)	46600 mg/m <sup>3</sup>	-----	Patkány
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	Szemirritáció	Irritatív	OECD 405	Nyúl
	NOAEL (termékenység, szájon át)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Patkány



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

3-Butoxipropán-2-ol	NOAEL (fejlődés, szájon át)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	Nem rákkeltő hatású	OECD 416	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	
	NOAEL (belélegezve)	12500 mg/m3	OECD 451	Patkány
	Genotoxicitás - in vivo	Nem genotoxikus	OECD 474	Egér
	NOEL (rákkeltő hatás, inh.)	12500 mg/m3		Egér
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	
	NOAEL (szájon át)	870 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású		
	Szemirritáció	Irritatív		
	NOAEL (belélegezve)	3780 mg/m3	OECD 412	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac
	LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Patkány
	LC50 (inhalációs)	> 3500 mg/m3	-----	Patkány
	LD50 (szájon át)	3300 mg/kg bw	OECD 401	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	Egér
	NOAEL (bőrön át)	880 mg/kg bw/d	OECD 411	Patkány
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (karcinogenitási) - becslés	Nem rákkeltő hatású	Read across	
NOAEL (fejlődés, szájon át)	880 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány	
NOAEL (szájon át)	350 mg/kg bw/d	OECD 408	Patkány	
NOAEL (termékenység) - becslés	1000 mg/kg.d	Read across	Patkány	

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok : Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*

### 12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Számított LC50 (hal): 733 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 356 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.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.





Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

## 12.4. A talajban való mobilitás

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

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

PBT / vPvB értékelés : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

\*

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A termék maradványai : Az üres csomagolást ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. A tartályok lehet újrahasznosítani. A termék maradványait, az átitatott törlőkendőket és a termékkel szennyezett csomagolást veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Kiegészítő figyelmeztetés : A maradványok robbanás veszélyt okozhatnak. Ne lyukassza ki, vágja fel vagy hegessze a tisztítatlan hordókat.
- Szennyvízkibocsátás : Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába, szennyvízcsatorna vagy vízáramokba.
- 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 : UN 1987

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : ALKOHOLOK, M.N.N. ( Propán-2-ol )  
Szállítás (IMDG, IATA) : ALCOHOLS, N.O.S. ( Propán-2-ol )

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

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

Osztály : 3  
Besorolási kód : F1  
Csomagolási csoport : III  
Veszélyességi bárca : 3  
Alagutakra vonatkozó : D/E  
korlátozások kódja



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU



Egyéb információk : Nem alkalmas tartályhajós szállításra folyami víziutakon.

## IMDG (osztály)

Osztály : 3  
Csomagolási csoport : III  
EmS (tűz / kiömlés) : F - E / S - D  
Tengeri szennyezőanyag : Nem

## IATA (osztály)

Osztály : 3  
ERG kód : 3L

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges Szállítás "Korlátozott mennyiség" is lehetséges.

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

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 : 2020/878/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások. A 648/2004/EK rendelete (tisztítószerekről). A 2008/98/EK irányelve (hulladékokról).

: Logóját is fel kell tüntetni a csomagoláson:



### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1. Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapot a 2020. június 18. 2020/878/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.



Kemetyl

# Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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
UFI	: Egyedi formulaazonosító
VOC	: Illékony szerves vegyület
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak pl. a toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, IFRA, CESIO, 1272/2008 EK rendeletből stb.

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

Flam. Liq. 3	: Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2	: Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Flam. Liq. 2	: Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória.
Skin Irrit. 2	: Bőrirritáló, 2. kategória.
Eye Irrit. 2	: Szemirritáló 2. kategória.
STOT SE 3	: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

Ország / Nyelvi kód : HU / HU

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2024-10-22