



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 PREMIUM ANTIFREEZE LONGLIFE CONCENTRATE 774 D-F
Termékkód : CRX511, 40422; 40423; PBT75F; PBT75B; 09394606; 09728136; 09394626

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC4 Fagyásgátló és fagymentesítő termékek. 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. Reprodukciós
EK) toxicitás, 2. kategória.

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
H373 kidneys Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vese.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

P260 vapour	A gőzök belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P405	Elzárva tárolandó.
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	: H302 Lenyelve ártalmas. H373 kidneys Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vese. H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P260 vapour A gőzök belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)
: Tartalmaz: etán-diol ; Nátrium-2-etilhexanoát .

Egyéb információk : Az 1272/2008/EK rendelet szerint a termék csomagolásán szerepelnie kell egy kitapintható veszélyre figyelmeztető jelzésnek.

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.c1	REACH-szám
etán-diol	> 75	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Nátrium-2-etilhexanoát	3 - < 10	19766-89-3	243-283-8		

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



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 kontaktlencsét. 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.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltószer

- Megfelelő : Széndioxidot (CO₂). Alkoholnak ellenálló hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
- Nem megfelelő : Az erős vízszugár tovább terjesztheti a tüzet.

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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Egyéb információk : Értésíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték 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.

SAKASZ 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. A termék kifröccsenését el kell kerülni. Védőruházatot kell viselni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás : Tartsa hűvös, száraz és jól szellőző helyen. 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.

SAKASZ 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/m³):

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

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
etán-diol	Bőrön át Belégzés			35 mg/m ³	106 mg/kg bw/day



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Nátrium-2-etilhexanoát	Belégzés Bőrön át				14 mg/m ³ 2 mg/kg bw/day
------------------------	----------------------	--	--	--	--

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
etán-diol	Bőrön át			7 mg/m ³	53 mg/kg bw/day
Nátrium-2-etilhexanoát	Belégzés Belégzés Bőrön át Szájon át				3,5 mg/m ³ 1 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
etán-diol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Nátrium-2-etilhexanoát	Soil			1,53 mg/kg
	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
	Soil			0,0579 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 : Viseljünk megfelelő védőruházatot, overallt vagy munkaruhát, munkavédelmi lábbelit, az EN 365/367 számú szabványok, illetve az EN 345 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. Áthatolás időtartama: 6 zero.
- 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. Az anyaggal történő ismételt, hosszabb ideig tartó vagy intenzív érintkezés esetén megfelelő védőkesztyű viselése szükséges, az EN 374 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. ± 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyadék.	
Szín	: Piros.	
Szag	: Jellemző.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	
pH	: 8,6	
Vízben való oldhatóság	: Oldható.	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem ismeretes.	Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
Gyulladáspont	: 115 °C	Zárt téri.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható.	Folyadék. Lásd gyulladáspont.
Öngyulladási hőmérséklet	: > 398 °C	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 180 °C	
Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány	: -18 °C	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanóanyag.	
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.	
Vízkozitás (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Vízkozitás (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Gőznyomás (20°C)	: Nem ismeretes.	
Relatív gőzsűrűség	: > 1	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 1,1 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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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: > 2,689 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: 4 %. 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 toxicitása: < 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.

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 kitétt 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 : A születendő gyermeket károsíthatja. 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
etán-diol	NOAEL (fejlődés, szájon át)	250 mg/kg bw/d		Patkány



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Nátrium-2-etilhexanoát	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/m ³		
	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/m ³	-----	Patkány
	LC50 (belélegezve) - becslés	> 5000 mg/m ³		
	NOAEL (szájon át)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Patkány
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	1000 mg/kg bw/d		Patkány
	11 TAB TOX LOAEL dev	1400 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	LD50 (szájon át) - becslés	2043 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (bőrön át) - becslés	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Mutagenitás - becslés	Negatív	Read across	
	Genotoxicitási - becslés	Nem genotoxikus	Read across	
	Bőrirritáció - becslés	Enyhén irritáló hatású	Read across	
	Szemirritáció - becslés	Nem irritáló hatású	Read across	
NOAEL (fejlődés) - becslés	100 mg/kg.d	Read across		
NOAEL (termékenység) - becslés	300 mg/kg.d	Read across		
Bőrszenzibilizáció - becslés	Nem szenzibilizáló	Read across		

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Számított LC50 (hal): 2422 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 107 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 2020/878/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.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT / vPvB értékelés : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.

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 és a nem üres csomagot kezelje veszélyes hulladékként.
- Kiegészítő figyelmeztetés : Nincs.
- Szennyvízkibocsátás : Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába 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 vegyi anyag-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 szennyezőanyag : Nem

IATA (osztály)

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás 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 2008/98/EK irányelve (hulladékokról).

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.

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételmentül 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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:

Acute Tox. 4	: Számítási módszer.
Repr. 2	: Számítási módszer.
STOT RE 2	: Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Acute Tox. 4	: Akut toxicitás, 4 kategória.
Repr. 2	: Reprodukciós toxicitás, 2. kategória.
STOT RE 2	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2022-05-30