



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 : CRX511p, 09492020; 09492055; 09492209; PBT737; PBT758; PBT738; PBT77Z; PBT75B; PBT75F

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

Alkalmazás : SU22 Szakember számára. Ipari/intézeti felhasználásra. PC4 Fagyásgátló és fagymentesítő termékek. Hűtőfolyadék.

Ellenjavallt felhasználások : Fogyasztói használatra tilos.

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 TÚZOLTÓSÁG/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 : Akut toxicitás, 4 kategória. Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória. Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória.
Humán-egészségügyi kockázatok : Lenyelve ártalmas. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Károsíthatja a születendő gyermeket.
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 : Veszély
H- és P-mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

H373 kidneys	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vese.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260 vapour	A gőzök belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314	Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

- : Tartalmaz: Etán-diol ; Nátrium-2-etilhexanoát .
- : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%. Emberi egészség: Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. Környezet: Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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	1 - < 5	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. 1B	H360D	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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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.
Egyéb információk : Értesíteni 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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. 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.

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/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	Skin Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag, Helyileg Irrit L' Anyagok	Directive 2000/39/EC
	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
Etán-diol	Bőrön át			35 mg/m ³	106 mg/kg bw/day
Nátrium-2-etilhexanoát	Belégzés				14 mg/m ³
	Belégzés				2 mg/kg bw/day
	Bőrön át				

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

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon	DNEL, Hosszú távú
------------	---------------	-------------------	-------------------



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

		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
	Soil			1,53 mg/kg
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
	Soil			0,0579 mg/kg

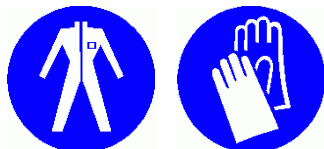
8.2. Az expozíció ellenőrzése

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 gázsűrő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszk az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni, 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

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.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem ismeretes.	Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
Gyulladáspont	: 115 °C	Zárt téri.
Tűzvesélyesség (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.	
Viszkozitás (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viszkozitás (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.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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: > 5000 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 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** : 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
	LD50 (bőrön át)	10600 mg/kg bw		
	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású		
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus		
	Bőrirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac
	NOEL (belélegezve)	71 mg/m3		
	LD50 (szájon át)	7712 mg/kg bw	-----	Patkány
Szemirritáció	Nem irritáló hatású		Nyúl	



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Nátrium-2-ethylhexanoát	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
	LOAEL (fejlesztés)	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 : Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken 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): 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.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

12.4. A talajban való mobilitás



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 : Ez a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken 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 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, szennyvízcsatorna 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 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 : 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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 feltételelemül 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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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. 1B : Számítási módszer.
STOT RE 2 : Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, 4 kategória.
Repr. 1B : Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória.
STOT RE 2 : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória.

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

H302 Lenyelve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

Ország / Nyelvi kód : HU / HU

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2023-10-20