

**Biztonsági adatlap.****CLEANER L**

-i biztonsági adatlap.: 15/07/2022 - ellenőrzés 2

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: CLEANER L

Kereskedelmi kód: 901085

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

Javasolt felhasználási mód: Tisztító

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

phone: +36-23-501667 - fax: +36-23-501666 - www.mapei.hu (office hours)

Felelős: sicurezza@mapei.it

**1.4. Sürgösségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

**2.2. Címkézési elemek**

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

**Különleges utasítások:**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:**

Semmi

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag  
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem lényeges

**3.2. Keverékek**

A készítmény azonosítása: CLEANER L

**A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:**

Koncentráció (%) w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	[1,3,OEL]	01-2119450011-60-xxxx
≥5 - <10 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Nem elérhető

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

Kezelés:

Nem elérhető

(lásd a fenti 4.1)

---

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

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

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

#### **5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

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

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

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

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

---

### **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**OEL értékkel rendelkező összetevők listája**

	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
dipropyleneglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	SUVA			300	50	300	50		
	NDS			240					
	National			303	50	600	100		
	National			300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National			310	50				hud
	National			300	50				H
	NDSCh			480					
	EU			308	50				Skin
	ACGIH				100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	NÉMETORSZÁG C				310	50		
	ACGIH				100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁG		300	50				
	National	FRANCIAORSZÁG		308	50				
	National	SPANYOLORSZÁG		308	50				
	National	GÖRÖGORSZÁG		600	100	900	150		
	National	DÁNIA		309	50				
	National	FINNORSZÁG		310	50				
	National	NÉMETORSZÁG		310	50				
	National	PORTUGÁLIA		308	50		150		
	National	NORVÉGIA		300	50	375	75		
	National	BELGIUM		308	50				
	NDS	LENGYELORSZÁG		240					
	NDSCh	LENGYELORSZÁG				480			
	CHE	SVÁJC				300	50		
	NDS	HOLLANDIA		300					
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		270					
	National	MAGYARORSZÁG		308					
	Malaysian OEL	MALAYSIA		606	100				Skin notation
	National	ÉSZTORSZÁG		308	50				
	National	LETTORSZÁG		308	50				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C				550			
	National	SZLOVÁKIA		308	50				
	National	SZLOVÉNIA		308	50				
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		308	50	924	150		

	National BULGÁRIA	308.0	50			
	National ROMÁNIA	308	50			
	TUR PULYKA	308	50			
	National LITVÁNIA	308	50	450	75	
	National HORVÁTORSZÁG	308	50			
	EU	308	50			Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA	375	100	568	150	
	National SVÉDORSZÁG	190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁG	370	100	560	150	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA	180	50			NORWAY, H
	NDS	180				
	NDSch	360				
	National NORVÉGIA	185	50	370	100	
	EU	375	100	563	150	Skin
	ACGIH		50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG NÉMETORSZÁG C			740	200	
	ACGIH		50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National SVÉDORSZÁG	190	50			
	National FRANCIAORSZÁG	188	50	375	100	
	National SPANYOLORSZÁG	375	100	568	150	
	National GÖRÖGORSZÁG	360	100	1080	300	
	National DÁNIA	185	50			
	National FINNORSZÁG	370	100	560	150	
	National NÉMETORSZÁG	370	100			
	National PORTUGÁLIA	375	100	568	150	
	National BELGIUM	375	100	568	150	
	NDS LENGYELORSZÁG	180				
	NDSch LENGYELORSZÁG			360		
	CHE SVÁJC			720	200	
	NDS HOLLANDIA	375		563		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	270				
	National MAGYARORSZÁG	375		568		
	Malaysi MALAYSIA a OEL	369	100			
	National ÉSZTORSZÁG	375	100	568	150	
	National LETTORSZÁG	375	100	568	150	
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			550		
	National SZLOVÁKIA C			568		
	National SZLOVÁKIA	375	100			

National	SZLOVÉNIA	375	100	562.5	150
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	375	100	560	150
National	BULGÁRIA	375.0	100	568.0	150
National	ROMÁNIA	375	100	568	150
TUR	PULYKA	375	100	568	150
National	LITVÁNIA	190	50	300	75
National	HORVÁTORSZÁ G	375	100	568	150
EU		375	100	568	150

Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

#### PNEC expozíciós határértékek

	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
dipropylenglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	19 mg/l	Édesvíz		
	1.9 mg/l	Tengervíz		
	70.2 mg/kg	Édesvízi üledék		
	7.02 mg/kg	Tengervízi üledék		
	4168 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
	190 mg/l	Intermittent release		
	2.74 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	10 mg/l	Édesvíz		
	100 mg/l	Intermittent release		
	1 mg/l	Tengervíz		
	100 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
	52.3 mg/kg	Édesvízi üledék		
	5.2 mg/kg	Tengervízi üledék		
	4.59 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		

#### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

	Ipari munkások	Szakszónálók	Felhasználók	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
dipropylenglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
	310 mg/m3		37.2 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			1.67 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2		369 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		553.5 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		553.5 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	

183 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
43.9 mg/m <sup>3</sup>	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
78 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
33 mg/m <sup>3</sup>	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

Műszaki és higiéniai intézkedések

Nem elérhető

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem elérhető

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg: folyékony

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvasási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzveszélyesség: Nem elérhető

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: Nem elérhető

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: Nem elérhető

Viszkózitás: 4.00 cPs

Kinematikus viszkózitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: részben oldódik

Oldhatóság olajban: oldódó

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: Nem elérhető

Gőzsűrűség: Nem elérhető

#### Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

### 9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető

Vezetőképesség: Nem elérhető

Nincs más lényeges információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

dipropyleneglycol methyl ether	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 9500 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 5300 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 13000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 28.8 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 13 g/kg LC50 Inhaláció Patkány > 7559 Ppm 6h LD50 Szájon át Patkány = 5000 mg/kg
	h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	NOAEL Szájon át Patkány = 919 mg/kg NOAEL Inhaláció Patkány = 3.7 mg/kg NOAEL Bőr Nyúl > 1000 mg/kg

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

#### A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
dipropylenglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Összetevő Perszisztencia/lebonthatóság:

dipropylenglycol methyl ether Gyorsan lebomló

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

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

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozta.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tiszta hulladék csomagolást újrahasznosítani kell, amikor csak lehetséges, és a hatóság engedélyezi.

Veszélyes hulladék: Nem.



Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termék kód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Upper number: NA

Nem alkalmazható

Levegő (AITA)

Nem alkalmazható

Tenger (IMDG):

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciók határértékei)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

**Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:**

A termékkel kapcsolatos megkötések: Semmi

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 30, 40, 75

**SVHC anyagok:**Az SVHC-anyagok nem tartalmaznak  $\geq 0,1\%$  -os koncentrációban (w/w)**Vízveszélyeztetési osztály (WGK)**

1. osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Kód	Leírás	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Ha szükséges, külön rendelkezések vonatkoznak lehetséges képzése dolgozók szakaszában említett 2. Bármely kapcsolatos képzést a munkahelyi biztonság minden esetben el utalnak a kockázatelemzés, hogy el kell végezni egy vállalat biztonsági tiszt, figyelembe véve az adott működési és környezeti feltételek, amelyekben a termékeket használják.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága  
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: KAFH

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Csomagoláson található utasítás

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás.

TLV: Küszöbérték.

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

**\* A normatív határozatok frissítése után a biztonsági lap minta teljesen megváltozott.**