



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
A 2020/878 EU Rendelettel módosított 1907/2006 EK Rendelet, és a 1272/2008 EK Rendelet

Felülvizsgálat dátuma  
19-szept.-2024

Verziószám 1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Termékkód 0175B  
Termék neve PX 14600 2 PART EPOXY COLD WELD (RESIN)

### Egyéb azonosítási módok

Egyedi formulaazonosító (UFI) 4MRH-0021-600S-5SS4  
Elegy. Tartalmaz BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN; BENZYL ALCOHOL

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

Javasolt felhasználás (Gyanta)  
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Gyártó</b> ITW Permatex, Inc. 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502	<b>Only Representative (OR)</b> ITW Permatex, Inc. Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com
---	--

### További információkért forduljon

Kapcsolattartó pont ITW Permatex, Inc.  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

E-mail cím mail@permatex.com

Nem sürgősségi telefonszám 866-732-9502

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám Az uniós tagállamok információi az alábbiak szerint:

24 órás segélyhívó telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Európa	112
Ausztria	01 406 43 43
Belgium	070 245 245
Bulgária	+359 2 9154 233
Horvátország	+3851 2348 342
Ciprus	1401
Cseh Köztársaság	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Dánia	+ 45 8212 1212
Észtország	16662/ (+372) 7943 794
Finnország	0800 147 111/ 09 471 977
Franciaország	+33 (0)1 45 42 59 59
Németország	+49 228 192 40
Görögország	(003) 2107793777
Magyarország	+36 80 201 199
Izland	543 2222
Írország	01 809 2166
Olaszország	0382-24444
Lettország	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Litvánia	+370 (85) 2362052
Luxemburg	(+352) 8002 5500
Málta	112
Hollandia	+31 (0)88 755 8000
Norvégia	22 59 13 00
Lengyelország	112
Portugália	+351 800 250 250
Románia	+40213183606
Szlovákia	+421 2 5477 4166
Szlovénia	112
Spanyolország	+34 91 562 04 20
Svédország	112
Svájc	145
Egyesült Királyság	111

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Szem irritációja	2. kategória - (H319)
Bőrszenzibilizáció	1. kategória - (H317)

### 2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN; BENZYL ALCOHOL



Jelzőszó

Figyelem

**Veszélyre utaló mondatok**

H315 – Bőrirritáló hatású.  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 – A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 – Védőkesztyű használata kötelező.  
P280 – Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

52.9 % ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.  
A keverék 0.4 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.  
A keverék 10.4 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.  
A keverék 52.9 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).  
A keverék 52.9 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).  
A keverék 45.4 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

**Ismeretlen vízi toxicitás**

0.4 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**PBT & vPvB**

E készítmény összetevői nem felelnek meg a PBT-ként vagy vPvB-ként való besorolás kritériumainak.

**Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

Kémiai név	EU - REACH (1907/2006) - 59(1) cikk - Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezési jelöltlistája	EU - REACH (1907/2006) - Endokrin károsító anyagok értékelési listája
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN	-	-

**3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációtár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	Megjegyzések
Kalcium-karbonát 1317-65-3	30-60%	Nem áll rendelkezésre adat	215-279-6	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-
BIS[4-(2,3-EPOXYPR	15-40%	Nem áll	216-823-5	Skin Irrit. 2 (H315)	Eye Irrit. 2 ::	-	-	-

OPOXY)FENIL]PRO PÁN 1675-54-3		rendelkezésre adat	(603-073-00-2)	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%			
Vas 7439-89-6	5-10%	Nem áll rendelkezésre adat	231-096-4	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-
AMORF SZILIKA 7631-86-9	3-7%	Monomers Registered	231-545-4	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-
Szilícium 7440-21-3	1-5%	Nem áll rendelkezésre adat	231-130-8	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1-5%	Nem áll rendelkezésre adat	202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Kvarc 14808-60-7	0.1-1%	Nem áll rendelkezésre adat	238-878-4	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt****Becsült akut toxicitási érték**

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
BIS[4-(2,3-EPOXYPROP OXY)FENIL]PROPÁN 1675-54-3	11266.1	20000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Vas 7439-89-6	30000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
AMORF SZILIKA 7631-86-9	7900	5000	5.01	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Szilícium 7440-21-3	3160	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1200 + 1230	2000	4.178	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

+ Ez az érték a CLP VI. Mellékletének 3. részében felsorolt harmonizált becsült akut toxicitási érték (ATE). Ezt a harmonizált ATE-értéket kell használni a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához a felsorolt anyagot tartalmazó keverék osztályozásához

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

<b>Belélegzés</b>	Vigye friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig.
<b>Lenyelés</b>	A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. TILOS hánytatni. Hívjon orvost.
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

<b>Tünetek</b>	Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés.
<b>Az expozíció hatásai</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	---

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

#### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugarakkal.

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

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Nem áll rendelkezésre információ

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései</b>	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a
---------------------------------	--

személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.

**Egyéb információk** Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

**Vészhelyzeti beavatkozásoknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

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

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

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

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Általános higiéniai szempontok** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.

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

**Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

**Tárolási osztály (TRGS 510)** LGK 10.

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

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Vas 7439-89-6	-	-	-	TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	-
AMORF SZILIKA 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Szilícium 7440-21-3	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
AMORF SZILIKA 7631-86-9	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Szilícium 7440-21-3	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN 1675-54-3	-	-	skin sensitizer	-	-
AMORF SZILIKA 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Szilícium 7440-21-3	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm Peak: 44 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Sk*	-	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Írország	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII	Lettország	Litvánia
Kalcium-karbonát 1317-65-3	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
AMORF SZILIKA 7631-86-9	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-
Szilícium 7440-21-3	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

	STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>				
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm
<b>Kémiai név</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Málta</b>	<b>Hollandia</b>	<b>Norvégia</b>	<b>Lengyelország</b>
AMORF SZILIKA 7631-86-9	-	-	-	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
Szilícium 7440-21-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	-	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>
Kvarc 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kémiai név</b>	<b>Portugália</b>	<b>Románia</b>	<b>Szlovákia</b>	<b>Szlovénia</b>	<b>Spanyolország</b>
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Vas 7439-89-6	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
AMORF SZILIKA 7631-86-9	-	-	Ceiling: 0,3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Szilícium 7440-21-3	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 44 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kémiai név</b>	<b>Svédország</b>		<b>Svájc</b>		<b>Egyesült Királyság</b>
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-		-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
AMORF SZILIKA 7631-86-9	-		TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>
Szilícium 7440-21-3	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-		TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> Sk*		-
Kvarc 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai foglalkozási expozíciós  
határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Bulgária	Horvátország	Cseh Köztársaság
------------	--------------	----------	----------	--------------	------------------



Kvarc 14808-60-7	-	(Jegyzet 1)	-	-	-
---------------------	---	-------------	---	---	---

1. megjegyzés: A BIL-értékekre vonatkozó részletek a munkahelyi egészségügyi ellenőrzésről szóló osztrák rendelet 2. mellékletében található.

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN 1675-54-3	-	0.75 mg/kg bw/day [4] [6]	4.93 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Vas 7439-89-6	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

#### Megjegyzések

[4] Szisztémás egészségügyi hatások.  
[5] Lokális egészségügyi hatások.  
[6] Hosszú távú.

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN 1675-54-3	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Vas 7439-89-6	0.71 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

#### Megjegyzések

[4] Szisztémás egészségügyi hatások.  
[5] Lokális egészségügyi hatások.  
[6] Hosszú távú.

#### Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	Tengervíz	Tengeri víz (szakaszos kibocsátás)	Levegő
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN 1675-54-3	0.006 mg/L	0.018 mg/L	0.0006 mg/L	0.0018 mg/L	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Élelmiszerlánc
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN 1675-54-3	0.341 mg/kg sediment dw	0.0341 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0647 mg/kg soil dw	11 mg/kg food

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

**Személyes védőfelszerelés**

<b>Szem - /arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat.
<b>Légutak védelme</b>	A megfelelő légzésvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.
<b>Hőveszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot</b>	Folyadék	
<b>Szín</b>	fekete	
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre információ.	
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b><u>Tulajdonság</u></b>	<b><u>Értékek</u></b>	<b><u>Megjegyzések • Módszer</u></b>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Becsült
<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	> 232 °C	
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra és sztatikus kisülés. Nincs ismert
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		
<b>Felső gyulladási határ:</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Alsó gyulladási határ</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Lobbanáspont</b>	> 95 °C	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Becsült
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Megjegyzések: Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT): 50 °C SADT-öngyorsuló bomlási hőmérséklet. Az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelyen a vizsgált csomagolási egység öngyorsuló bomlási reakción megy keresztül.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>pH (vizes oldat)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Kinematikus viszkozitás 100 ° C-on
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Megjegyzések: Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT): 50 °C SADT-öngyorsuló bomlási hőmérséklet. Az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelyen a vizsgált csomagolási egység öngyorsuló bomlási reakción megy keresztül.
<b>Vízoldhatóság</b>	Nem áll rendelkezésre adat Elhanyagolható	
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	mmHg

Relatív sűrűség	1.62	
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőzsűrűség	>1	Levegő = 1
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	

## 9.2. Egyéb információk

### **9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról**

Nem alkalmazható

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ < 1 Butilacetátok = 1

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.  
Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

Veszélyes polimerizáció Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrirritáló hatású.
<b>Lenyelés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Tünetek** Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Toxicitási számértékek**

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt:

ATEmix (orális)	14,568.70 mg/kg
ATEmix (dermális)	22,400.00 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz)	99,999.00 ppm
ATEmix (belélegzés-gőz)	99,999.00 mg/l
ATEmix (belélegzés-por/köd)	34.20 mg/l

A keverék 0.4 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 10.4 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 52.9 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).

A keverék 52.9 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).

A keverék 45.4 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL] PROPÁN	= 11300 µL/kg ( Rat )	= 20000 mg/kg ( Rabbit )	-
Vas	= 30 g/kg ( Rat )	-	-
AMORF SZILIKA	= 7900 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.01 mg/L ( Rat ) 4 h
Szilícium	= 3160 mg/kg ( Rat )	-	-
BENZYL ALCOHOL	= 1230 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	> 4178 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Bőrrmarás/bőrirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Információ más veszélyekről

### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2.2. Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

#### Ökotoxicitás

**Ismeretlen vízi toxicitás** 0.4 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
AMORF SZILIKA	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)
BENZYL ALCOHOL	-	LC50: =460mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =10mg/L (96h,	-	EC50: =23mg/L (48h, water flea)

		Lepomis macrochirus)	
--	--	----------------------	--

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás**

Kémiai név	Megoszlási hányados
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN	2.33
BENZYL ALCOHOL	1.05

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**PBT- és vPvB-értékelés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Vas	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
AMORF SZILIKA	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Szilícium	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
BENZYL ALCOHOL	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12.7. Egyéb káros hatások**

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

**PMT vagy vPvM tulajdonságok** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.
Szennyezett csomagolás	Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

### 14. SZAKASZ: Szállítási információk

#### IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

#### IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

#### RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

#### ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

Különleges rendelkezések Nincs

**ADN**

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszély Nem alkalmazható  
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
 Különleges rendelkezések Nincs

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

Kémiai név	Francia RG-szám
Vas - 7439-89-6	RG 44, RG 44bis, RG 94
AMORF SZILIKA - 7631-86-9	RG 25
BENZYL ALCOHOL - 100-51-6	RG 84
Kvarc - 14808-60-7	RG 25

**Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) vízre nem veszélyes (nwg)  
 TA Luft (német légszennyezést szabályozó törvény)

Kémiai név	Szám	Osztály
Kvarc	5.2.7.1.1	-

**Hollandia****Karcinogén, mutagén és reprodukciót károsító hatások**

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reproductív toxinok listája
Kvarc	Present	-	-

**Svájc**

Rendelet az illékony szerves vegyületek (OVOC) jövedéki adójáról SR 814.018

Veszélyes anyagok tárolása

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Group I  
SC 10/12  
Class B**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**



Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENIL]PROPÁN - 1675-54-3	75	-
BENZYL ALCOHOL - 100-51-6	75	-

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

**EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)**

Kémiai név	EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)
AMORF SZILIKA - 7631-86-9	Növényvédőszer
Kvarc - 14808-60-7	Növényvédőszer

**Nemzetközi jegyzékek**

TSCA	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
EINECS/ELINCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
IECSC	Megfelel
KECI	Megfelel
PICCS	Megfelel
AICS	Megfelel
NZIoC	Megfelel
TCSI	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**Jelmagyarázat:**

- TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
- DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
- EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
- IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
- KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
- PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
- AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
- TCSI** - Tajvani vegyi anyagok jegyzéke

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

**A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H302 – Lenyelve ártalmas  
H315 – Bőrirritáló hatású  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagok  
vPvB: Nagyon perzisztens és biológiailag felhalmozódó (vPvB) anyagok  
STOT: Jellegzetes célszervi toxicitás  
ATE: Akut toxicitás becslés  
LC50: Halálos koncentráció 50%-a  
LD50: Halálos adag 50%-a

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés
+	Érzékenyítők		

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa  
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)  
Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA\_RAC)  
Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) (ECHA\_API)  
Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége  
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
Veszélyes anyagok adatbázisa  
Egységes nemzetközi kémiai információk adatbázis (IUCLID)  
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)  
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár  
Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
Egészségügyi Világszervezet

**Felülvizsgálat dátuma** 19-szept.-2024

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak  
Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

**Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.**

**A biztonsági adatlap vége**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
A 2020/878 EU Rendelettel módosított 1907/2006 EK Rendelet, és a 1272/2008 EK Rendelet

Felülvizsgálat dátuma  
19-szept.-2024

Verziószám 2

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Termékkód 0076B  
Termék neve PX 14600 2 PART EPOXY COLD WELD (HARDENER)

### Egyéb azonosítási módok

Egyedi formulaazonosító (UFI) EM1J-40HQ-C00R-MMXW

Elegy. Tartalmaz KÁLCIUM-KARBONÁT; 2,4,6-TRISZ(dimetil-amino-metil)-fenol; BENZYL ALCOHOL

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

Javasolt felhasználás Epoxi keményítőszer  
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Importőr

-

#### Gyártó

ITW Permatex, Inc.  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

#### Only Representative (OR)

ITW Permatex, Inc.  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

### További információkért forduljon

Kapcsolattartó pont ITW Permatex, Inc.  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

E-mail cím mail@permatex.com

Nem sürgősségi telefonszám 866-732-9502

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám Az uniós tagállamok információi az alábbiak szerint:

24 órás segélyhívó telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Európa	112
Ausztria	01 406 43 43
Belgium	070 245 245
Bulgária	+359 2 9154 233
Horvátország	+3851 2348 342
Ciprus	1401
Cseh Köztársaság	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Dánia	+ 45 8212 1212
Észtország	16662/ (+372) 7943 794
Finnország	0800 147 111/ 09 471 977
Franciaország	+33 (0)1 45 42 59 59
Németország	+49 228 192 40
Görögország	(003) 2107793777
Magyarország	+36 80 201 199
Izland	543 2222
Írország	01 809 2166
Olaszország	0382-24444
Lettország	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Litvánia	+370 (85) 2362052
Luxemburg	(+352) 8002 5500
Málta	112
Hollandia	+31 (0)88 755 8000
Norvégia	22 59 13 00
Lengyelország	112
Portugália	+351 800 250 250
Románia	+40213183606
Szlovákia	+421 2 5477 4166
Szlovénia	112
Spanyolország	+34 91 562 04 20
Svédország	112
Svájc	145
Egyesült Királyság	111

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Akut toxicitás – bőrön át	4. kategória - (H312)
Akut toxicitás, belélegzés (porok/ködök)	4. kategória - (H332)
Bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Szem irritációja	2. kategória - (H319)
Bőrszenzibilizáció	1. kategória - (H317)

### 2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz KÁLCIUM-KARBONÁT; 2,4,6-TRISZ(dimetil-amino-metil)-fenol; BENZYL ALCOHOL



**Jelzőszó**  
Figyelem

**Veszélyre utaló mondatok**

- H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 – Bőrirritáló hatású.
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 – Belélegezve ártalmas.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

- P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264 – A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni.
- P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben.

**Ismeretlen akut toxicitás**

- 98.15 % ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.
- A keverék 0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
- A keverék 0 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
- A keverék 98.15 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).
- A keverék 98.15 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).
- A keverék 36.75 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

**Ismeretlen vízi toxicitás**

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

**További tájékoztatás**

Erre a termékre tapintható figyelmeztetések szükségesek ha a lakosságnak forgalmazzák.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**PBT & vPvB**

E készítmény összetevői nem felelnek meg a PBT-ként vagy vPvB-ként való besorolás kritériumainak.

**Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

**3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációtár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszútávú)	Megjegyzések
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	30-60%	Nem áll rendelkezésre adat	207-439-9	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-
2,4,6-TRISZ(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	15-40%	Nem áll rendelkezésre adat	202-013-9 (603-069-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1-5%	Nem áll rendelkezésre adat	202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Kvarc 14808-60-7	0.1-1%	Nem áll rendelkezésre adat	238-878-4	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt****Becsült akut toxicitási érték**

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATE<sub>mix</sub>) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	6450	2000	3	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
2,4,6-TRISZ(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	1200	1280	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1200 + 1230	2000	4.178	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

+ Ez az érték a CLP VI. Mellékletének 3. részében felsorolt harmonizált becsült akut toxicitási érték (ATE). Ezt a harmonizált ATE-értéket kell használni a becsült akut toxicitási érték (ATE<sub>mix</sub>) kiszámításához a felsorolt anyagot tartalmazó keverék osztályozásához

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

**Belélegzés**

Vigye friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülés**

Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet

nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés**

TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Forduljon orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára**

Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Tünetek**

Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés. Köhögés és/ vagy zihálás. Légzési nehézségek.

**Az expozíció hatásai**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

**Az orvosok figyelmébe**

Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyagok**

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

**Alkalmatlan oltóanyag**

Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugarakkal.

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

**Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek**

A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Veszélyes égéstermékek**

Nem áll rendelkezésre információ

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései**

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

**Személyes óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól



távol és annak széllel szembeni oldalán. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését.

**Egyéb információk**

Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

**Vészhelyzeti beavatkozók**

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

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

**Elhatárolási módszerek**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek**

Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése**

A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését.

**Általános higiéniai szempontok**

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

**Tárolási körülmények**

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Elzárva tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**Tárolási osztály (TRGS 510)**

LGK 10.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm Peak: 44 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Sk*	-	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Írország	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII	Lettország	Litvánia
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	-	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	-	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>
Kvarc 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	-	-	TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 44 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-
Kvarc 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Svédország		Svájc	Egyesült Királyság	
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-		TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup>	-	

		Sk*	
Kvarc 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai foglalkozási expozíciós  
határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Bulgária	Horvátország	Cseh Köztársaság
Kvarc 14808-60-7	-	(Note 1)	-	-	-

**1. megjegyzés:** A BIL-értékekre vonatkozó részletek a munkahelyi egészségügyi ellenőrzésről szóló osztrák rendelet 2. mellékletében található.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók**

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	-	-	6.36 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Megjegyzések**

[5] Lokális egészségügyi hatások.  
[6] Hosszú távú.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság**

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	6.1 mg/kg bw/day [4] [6] 6.1 mg/kg bw/day [4] [7]	-	1.06 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Megjegyzések**

[4] Szisztémás egészségügyi hatások.  
[5] Lokális egészségügyi hatások.  
[6] Hosszú távú.  
[7] Rövid távú.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	Tengervíz	Tengeri víz (szakaszos kibocsátás)	Levegő
2,4,6-TRISZ(dimetil-amino- metil)-fenol 90-72-2	0.084 mg/L	0.84 mg/L	0.0084 mg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Élelmiszerlánc
KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1	-	-	100 mg/L	-	-
2,4,6-TRISZ(dimetil-amino- metil)-fenol 90-72-2	-	-	0.2 mg/L	-	-

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Műszaki ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Szem - /arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat.
<b>Légutak védelme</b>	A megfelelő légzésvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.
<b>Hőveszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

<b>Halmazállapot</b>	Folyadék	
<b>Szín</b>	Borostyánsárga	
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre információ.	
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b><u>Tulajdonság</u></b>	<b><u>Értékek</u></b>	<b><u>Megjegyzések • Módszer</u></b>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Becsült
<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Polimerizáció
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra és sztatikus kisülés.
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		Nincs ismert
<b>Felső gyulladási határ:</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Alsó gyulladási határ</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Lobbanáspont</b>	> 150 °C	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Becsült
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Megjegyzések: Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT): 50 °C SADT-öngyorsuló bomlási hőmérséklet. Az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelyen a vizsgált csomagolási egység öngyorsuló bomlási reakción megy keresztül.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre adat	10% ionmentes vízben
<b>pH (vizes oldat)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Kinematikus viszkozitás 100 °C-on
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Megjegyzések: Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT): 50 °C SADT-öngyorsuló bomlási hőmérséklet. Az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelyen a vizsgált csomagolási egység öngyorsuló bomlási reakción megy keresztül.
<b>Vízoldhatóság</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Polimerizáció

Oldékonyosság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	<1	
Relatív sűrűség	1.13	
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Levegő = 1
Részecsk jellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	

## 9.2. Egyéb információk

### *9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról*

Nem alkalmazható

### *9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők*

Nem áll rendelkezésre információ

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.  
Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

Veszélyes polimerizáció Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Túlzott hőhatás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ**

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja. Belélegezve ártalmas. (az összetevők alapján).
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrirritáló hatású.
<b>Lenyelés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

<b>Tünetek</b>	Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Köhögés és/ vagy zihálás.
----------------	---

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

<b>Akut toxicitás</b>	Bőrrel érintkezve káros hatású. Belélegezve ártalmas.
-----------------------	---

**Toxicitási számértékek**

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt:

- ATEmix (orális) 2,409.60 mg/kg
- ATEmix (dermális) 1,683.20 mg/kg
- ATEmix (belélegzés-gáz) 99,999.00 ppm
- ATEmix (belélegzés-gőz) 99,999.00 mg/l
- ATEmix (belélegzés-por/köd) 3.12 mg/l

**Ismeretlen akut toxicitás**

- A keverék 0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
- A keverék 0 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.
- A keverék 98.15 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).
- A keverék 98.15 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).
- A keverék 36.75 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
KÁLCIUM-KARBONÁT	= 6450 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 3 mg/L ( Rat ) 4 h
2,4,6-TRISZ(dimetil-amino-metil)-fenol	= 1200 mg/kg ( Rat )	= 1280 mg/kg ( Rat )	-
BENZYL ALCOHOL	= 1230 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	> 4178 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

<b>Bőrmarás/bőrirritáció</b>	Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrirritáló hatású.
------------------------------	---

<b>Súlyos</b>	Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.
---------------	---

szemkárosodás/szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Információ más veszélyekről

### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2.2. Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

#### Ökotoxicitás

**Ismeretlen vízi toxicitás** 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
BENZYL ALCOHOL	-	LC50: =460mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =10mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =23mg/L (48h, water flea)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiai felhalmozódás

Kémiai név	Megoszlási hányados
BENZYL ALCOHOL	1.05

**12.4. A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

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

PBT- és vPvB-értékelés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
KÁLCIUM-KARBONÁT	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
2,4,6-TRISZ(dimetil-amino-metil)-fenol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
BENZYL ALCOHOL	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

PMT vagy vPvM tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.



## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

### IATA

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Különleges rendelkezések Nincs

### IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Különleges rendelkezések Nincs  
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ  
IMO-jogeszközöknek megfelelően

### RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Különleges rendelkezések Nincs

### ADR

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Különleges rendelkezések Nincs

### ADN

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

- 14.5 Környezeti veszély Nem alkalmazható  
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
 Különleges rendelkezések Nincs

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Országos rendeletek

##### Franciaország

#### Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

Kémiai név	Francia RG-szám
BENZYL ALCOHOL - 100-51-6	RG 84
Kvarc - 14808-60-7	RG 25

##### Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)  
 TA Luft (német légszennyezést szabályozó törvény)

Kémiai név	Szám	Osztály
Kvarc	5.2.7.1.1	-

##### Hollandia

#### Karcinogén, mutagén és reprodukciót károsító hatások

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reprodukív toxinok listája
Kvarc	Present	-	-

##### Svájc

Rendelet az illékony szerves vegyületek (OVOC) jövedéki adójáról SR 814.018

Veszélyes anyagok tárolása

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Group I  
 SC 10/12  
 Class B

##### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

#### Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
KÁLCIUM-KARBONÁT - 471-34-1	75	-
2,4,6-TRISZ(dimetil-amino-metil)-fenol - 90-72-2	75	-
BENZYL ALCOHOL - 100-51-6	75	-

#### Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

**EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)**

Kémiai név	EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)
KÁLCIUM-KARBONÁT - 471-34-1	Növényvédőszer
Kvarc - 14808-60-7	Növényvédőszer

**Nemzetközi jegyzékek**

TSCA	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
EINECS/ELINCS	Nem felel meg
ENCS	Megfelel
IECSC	Megfelel
KECI	Megfelel
PICCS	Megfelel
AICS	Megfelel
NZIoC	Megfelel
TCSI	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**Jelmagyarázat:**

- TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
- DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
- EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
- IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
- KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
- PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
- AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
- TCSI** - Tajvani vegyi anyagok jegyzéke

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

**A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

- H302 – Lenyelve ártalmas
- H315 – Bőrirritáló hatású
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagok

vPvB: Nagyon perzisztens és biológiailag felhalmozódó (vPvB) anyagok

STOT: Jellegzetes célszervi toxicitás

ATE: Akut toxicitás becslés

LC50: Halálos koncentráció 50%-a

LD50: Halálos adag 50%-a

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés
+	Érzékenyítők		

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA\_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA\_API)

Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Felülvizsgálat dátuma

19-szept.-2024

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**