

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 14

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>1K Pur ragasztó- tömítő</b> Tartalmaz: 4,4'-metilén-difenil-diizocianát, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Poliuretán tömítőanyag, ellenjavallat felhasználás: nemmeghatározott <b>Alkalmazási szektor:</b> SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) <b>Vegy termékkategória</b> PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok <b>Eljárás kategória</b> PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége <b>Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján</b> ERC5 Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: AgencjaHandlowa BOLL WojciechDalewskiSpółkaJawna 65-713 Zielona Góra, ul. Chemiczna 3 Poland Tel: +48 68 451 99 99 Fax: +48 68 451 99 00 E-mail: boll@boll.pl	Forgalmazó: Colorflotta Kft, 4432 Nyíregyháza, Csabagyöngye u. 28. Telefonszám: +3620-965-3402 E-mail: info@colorflotta.hu
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Resp. Sens. 1 H334

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

##### 2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a terméket/tartályt engedéllyel rendelkező hulladék feldolgozó üzemen ártalmatlanítsuk.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 14

#### Lakossági ellátás esetén:

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betétrel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek: Difenilmetándiizocianát alapú poliuretán prepolymer tartalmú ragasztó

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Polivinil-klorid*	9002-86-2		20-50	Nem osztályozott
Xilol (izomerek keveréke) REACH regisztrációs szám: 01-211948821632-XXXX	1330-20-7	215-535-7	4-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315
Titán-dioxid* REACH regisztrációs szám: 01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	<5	Nem osztályozott
Kalcium-oxid REACH regisztrációs szám: 01-2119475325-36	1305-78-8	215-138-9	<2	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315
Etil-benzol REACH regisztrációs szám: 01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<2	Flam. Liq. 2 H225 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H332
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás REACH regisztrációs szám: 01-2119456620-43	UVBC-anyag	926-141-6	<2	Asp. Tox. 1 H304
Kalcium-dihidroxid REACH regisztrációs szám: 01-2119475151-45	1305-62-0	215-137-3	<1	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315
4,4'-metilén-difenil-diizocianát REACH regisztrációs szám: 01-2119457014-47	101-68-8	202-966-0	<0,5	Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
2-oktil-2H-izotiazol-3-on REACH regisztrációs szám: -	26530-20-1	247-761-7	<0,1	Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

\*Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 14

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. Lásd 11. szakasz.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a tünetek fennállnak, forduljunk orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezzzük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Lenyelést követően:

Nincs speciális utasítás.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk meg és alaposan öblítsük le.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel. Forduljunk orvoshoz.

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

Hányinger, álmoság, fejfájás, szédülés.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab, oltópor. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

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

Tűz esetén a következő anyagok szabadulhatnak fel: nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), szén-monoxid (CO). Bizonyos körülmények között, nyomokban egyéb mérgező anyagok keletkezése nem zárható ki: hidrogén-cianid (HCN), izocianátok.

#### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Viseljünk önálló légzésvédő készüléket.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

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

A kiömlött terméket mechanikailag gyűjtjük össze. Helyreállítási vagy ártalmatlanítási tároljuk megfelelően felcímkézett tartályokban. Ne zárjuk le (vízzel való reakció során szén-dioxid keletkezik).

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés közben biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást. Gyújtóforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás.

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

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények: biztosítsuk a tartályok szellőzését. Együttes tárolással kapcsolatos információk: nem szükséges. További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: szorosan lezárt tartályokban hűvös és száraz helyen tároljuk.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 14

#### **Xilol(ok):**

ÁK: 221 mg/m<sup>3</sup>

CK: 442 mg/m<sup>3</sup>

#### **Biológiai expozíciós hatásmutatók:**

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

Mintavétel ideje: munka után

Vizsgálati anyag: vizeletben

Megengedhető határérték (mmol/mol kreatinin): 650

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 860

#### **Kalcium-oxid:**

ÁK: 5 mg/m<sup>3</sup>

CK: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **Etil-benzol:**

ÁK: 442 mg/m<sup>3</sup>

CK: 884 mg/m<sup>3</sup>

#### **Biológiai expozíciós hatásmutatók:**

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Mintavétel ideje: munka után, munkahét végén

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 1110

#### **Kalcium-dihidroxid:**

ÁK, CK: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### **4,4'-metilén-difenil-diizocianát:**

ÁK: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

CK: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Polivinil-klorid:

Hosszútvávú:

10 mg/m<sup>3</sup> belégzéssel

4 mg/m<sup>3</sup> resp

Titán-oxid:

Hosszútvávú:

10 mg/m<sup>3</sup> belégzéssel

4 mg/m<sup>3</sup> resp

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás:

RCP-TWA Long-termvalue: 1200 mg/m<sup>3</sup>

VME Long-termvalue: 1200 mg/m<sup>3</sup>

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 14

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

#### PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

A munkaszünetek előtt és a munkafolyamat befejezése után mossunk kezet. Kerüljük a bőrrel való hosszabb ideig tartó érintkezést.

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

##### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges. AB típusú szűrő.

Kézvédelem:

Kiváló minőségű PVA (polivinilalkohol) kesztyű.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől és változásoktól, a gyártóktól függően. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használata előtt ezt ellenőrizni kell.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Megfelelő munkavédelmi ruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: paszta

Szín: fehér

Szag: enyhe

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Forráspont: 137 °C

Lobbanáspont: 40-55 °C (zárt edényben)

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott (az égési sebesség kisebb, mint a határérték)

Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 7 vol%

Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 0,6 vol%

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Sűrűség: 1,16 (20 °C-on)

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 14

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: >200 °C (szobahőmérsékleten nem öngyulladó)

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanó levegő/gőzkeverékének képződése lehetséges.

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

#### 9.2. Egyéb információk:

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

#### 10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű használat során nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Reagál alkoholokkal, aminosavakkal, vizes savakkal és lúgokkal.

Vízzel reagálva szén-dioxid keletkezik. Fennáll a tartályok repedésének veszélye a gőz túlnyomás miatt.

#### 10.4 Kerülendő körülmények:

Nem ismert.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nem ismert.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismert.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Xilol (izomerek keveréke)	LD50 szájon át	8700 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	2000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	6350 mg/m <sup>3</sup> (4 h)	patkány
Etil-benzol	LD50 szájon át	3500 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	17800 mg/kg	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Súlyos

Szemirritációt okozhat.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy Belégzéssel és bőrön át szenzibilizáció lehetséges.

bőrszenzibilizáció:

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.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 14

#### 12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

#### 12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

#### Egyéb megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály 2 (Német szabályzás, saját besorolás): veszélyezteti a vizeket. Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutását.

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

Nem alkalmazandó.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni. EWC kód: 080409\*.

Szenyezett csomagolás: Jogszabály szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 14

szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek az ADR-kód 2.2.41.1.5, az IMDG-kód 2.4.2.2.2.1 és az IATA-kód 3.4.1.1.2.1 bekezdései szerint, mivel a termék szilárd anyag és az égési sebessége kisebb, mint 2,2 mm/s.			

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
Francia VOC rendelet (decreen° 2011-321) :Class A+

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória  
Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória  
Acute Tox. 3; Akut toxicitás, 3. kategória  
Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 3. kategória  
Skin Corr. 1B; Bőrmarás, 1B. Kategória  
Skin Irrit. 2; Bőrirritáció  
Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás  
Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció  
Resp. Sens. 1; Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória  
Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória  
Carc. 2; Rákkeltő hatás, 2. kategória  
STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória  
STOT RE 2; Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória  
Asp. Tox. 1; Aspirációs veszély  
Aquatic Acute 1; A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
Aquatic Chronic 1; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 14

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:2017.01.10.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 10 / 14

#### Melléklet: Expozíciós forgatókönyv 1

Név: 4,4'-metilén-difenil-diizocianát

#### Expozíciós forgatókönyv röviden:

Ipari felhasználásra kemény habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként  
Szakmai végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként.  
Lakossági végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként.

#### Alkalmazási szektor:

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

#### Vegyí termékkategória

PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok

PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

PC32 Polimer készítmények és vegyületek

#### Eljárás kategória

PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5 Készítmények\* és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC7 Ipari porlasztás

PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, amérési szakasszal együtt)

PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználás

#### Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján

ERC5 Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

ERC8c Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8f Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC2 Készítmények\* előállítása

Használat feltételei: Utasítás szerint

#### Időtartam és gyakoriság:

8 óra/nap

Lakossági végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként:

1 nap/év

Érintett bőrfelület nagysága 2 cm<sup>2</sup>

#### Fizikai paraméterek:

Fizikai állapot: folyadék

Anyag koncentráció a keverékben: nyersanyag

#### Egyéb üzemletési körülmény:

Egyéb üzemletési körülmény, mely a környezeti expozíciót befolyásol:

Helyi édes vízi hígítási faktor: 10

Helyi tengeri vízi hígítási faktor: 100

Egyéb üzemletési körülmény, mely a dolgozói expozíciót befolyásol:

Kerüljük a bőrre, szembe kerülést.

Beltéri használat.

A gázok, gőzök, aeroszolok belégzése tilos.

Egyéb üzemletési körülmény, mely a lakossági expozíciót befolyásol:

Gyerekektől távol tartandó.

Egyéb üzemletési körülmény, mely a lakossági expozíciót befolyásol használat közben:

Nem alkalmazandó

#### Kockázat kezelési intézkedések:

##### Munkavállalók védelem:

Biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (legalább 3-5 légcseré óránként). Adjon elszívó szellőztetést a pontokon, ahol emisszió történik. Biztosítson elszívást anyag átadási pontok és más nyílásokat. Kezelje az elszívó fülkében vagy más elszívó

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 11 / 14

berendezéssel ellátott helyen. Ha a fenti technikai / szervezési ellenőrző intézkedések nem megvalósítható, akkor elfogadja a következő PPE: légzőkészüléket megfelelő EN140 A típusú vagy jobb minőségű szűrővel. Használjon megfelelő védőszemüveget és kesztyűt. Viseljen megfelelő védőruházatot, hogy védje a bőrt.

#### Szervezeti védelmi intézkedések:

A munkafolyamatokat kizárólag szakember vagy felhatalmazott személy hajthatja végre.

#### Műszaki védőintézkedések:

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépeknél. Elszívó fülkében dolgozzunk. Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen. ·

#### Személyi védőintézkedések:

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Jól záró védőszemüveg.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk.

Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzésvédelem.

Szűrő A2B2-P3

Butil, nitril vagy polikloropréngumiból gumikesztyű kiváló minőségben.

A megfelelő kesztyű kiválasztás nem csak az anyagtól függ, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is, és gyártónként különbözik. Mivel a termék egy készítmény különböző alkotó anyagokból, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Védőruházat.

#### Lakossági védelmi intézkedéseket:

Biztosítani kell a megfelelő címkézést. Elzárva, gyerekektől távol tartandó.

Védőkesztyű

Jól záró védőszemüveg.

#### Környezetvédelmi intézkedések:

Levegő: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Víz: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Talaj: A talajszennyezés megelőzése.

Ártalmatlanítási intézkedések: Hatósági előírások szerint.

#### Hulladékkezelési eljárások:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük bele a csatornába.

#### Az expozíció becslése

Munkavállaló (bőrön át) A legmagasabb dermális expozíció várható 5,0 mg / kg / nap. (EASE) ·

Munkavállaló (inhalációs) A legnagyobb inhalatív expozíció várható 0,05 ppm. ·

#### Környezeti

Becsült legmagasabb várható környezeti expozíció (talaj) 0,27 mg / kg száraz tömeg

A legnagyobb környezeti expozíció várható felszíni vizek 0,0687 mg / L.

Becsült legmagasabb várható környezeti expozíció (tengervizes) a 0,000543 mg / kg ·

Fogyasztói A legmagasabb inhalatív expozíció várható a fogyasztók számára 0.020 ppm.

A legmagasabb dermális expozíció várható a fogyasztók számára 0,069 mg / kg / nap. (ConsExpo modell) ·

#### Útmutató a későbbi felhasználók számára:

A kockázattértékelés, az eszközök ECHA által javasolt módon.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 12 / 14

#### Melléklet: Expozíciós forgatókönyv 2

Név: Xilol (izomerek keveréke)

#### Expozíciós forgatókönyv röviden:

Ipari felhasználásra kemény habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként  
Szakmai végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként.  
Lakossági végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként.

#### Alkalmazási szektor:

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

#### Vegyí termékkategória

PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok

PC32 Polimer készítmények és vegyületek

#### Eljárás kategória

PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5 Készítmények\* és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC7 Ipari porlasztás

PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, amérési szakasszal együtt)

PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználás

#### Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján

ERC2 Készítmények\* előállítása

ERC5 Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

ERC8c Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8f Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

A tevékenységek/eljárások leírása az expozíciós forgatókönyvben: lásd a biztonsági adatlap 1. mellékletében

#### Használat feltételei:

Szokásos alkalmazás az 1. szakasz szerint

Utasítás szerint

#### Időtartam és gyakoriság:

SU3, SU22:

8 óra/nap, 300 nap/év

SU21, PC1 (Ragasztó- és szigetelőanyagok):

Naponta egyszer, 365 nap/év

Koncentráció 25%-ig

Bőrfelületnek (kezek) kitett expozíció legfeljebb: 35,73 cm<sup>2</sup>

Használt /alkalmazott mennyiség/ alkalom: 75 g

Helyiség térfogata: > 20 m<sup>3</sup>

Expozíció legfeljebb 1 óra /alkalom

#### Fizikai paraméterek:

**Fizikai állapot:** folyadék

**Anyag koncentráció a keverékben:** nyersanyag

**Egyéb üzemletetési körülmény:**

**Egyéb üzemletetési körülmény, mely a környezeti expozíciót befolyásol:**

Helyi édes vízi hígítási faktor: 10

Helyi tengeri vízi hígítási faktor: 100

**Egyéb üzemletetési körülmény, mely a dolgozói expozíciót befolyásol:**

Beltéri használat.

Kültéri használat.

A gázok, gőzök, aeroszolok belégzése tilos.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 13 / 14

Kerüljük a bőrre, szembe és a ruházatra kerülést.

Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

**Egyéb üzemletési körülmény, mely a lakossági expozíciót befolyásol:**

Gyerekektől távol tartandó.

**Egyéb üzemletési körülmény, mely a lakossági expozíciót befolyásol használat közben:**

Alkalmazási hőmérséklet: szobahőmérséklet

#### Kockázat kezelési intézkedések:

##### Munkavállalók védelem:

###### SU3:

Kerüljük a bőrrel való közvetlen érintkezést. Azonosítsuk a bőrrel történő közvetett érintkezés potencionális területeit. Viseljünk védőkesztyűt(EN374 szabvány szerint), ha fennáll az anyagnak a bőrrel való érintkezés veszélye. Kiömlés után a szennyeződések azonnal el kell távolítani. A kezelést követően azonnal mossuk le a bőrfelületet. Végezzünk a személyzet részére alapképzést, hogy az expozíció minimálisra csökkenjen, és a bőr problémák rögzítve legyenek. Egyéb intézkedések szükségesek a bőrvédelem céljából, mint a vízálló ruházat, és védőmaszka nagy mennyiségű terjedéssel történő tevékenységek során, amelyek valószínűleg jelentős mennyiségű aeroszolok kiszabadulásával járnak (például permetezés).

Keverési művelethez (zárt rendszerek): biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (legalább 3-5 légcserre óránként).

Anyag előkészítése alkalmazás / keverési műveletek (nyitott rendszer) esetén: megfelelően szabályozott szellőztetés szükséges (10-15 légcserre óránként).

Spray (automatikus / robot): lamináris légáramlás biztosítása a szellőző fülkében.

Spray: biztosítson jó minőségű általános szellőztetést(10-15 légcserre óránként). Viseljen légzőkészüléket megfelelő EN140 A típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Hengerbevonás, permetezés és festékszórás: további szellőztetés szükséges, ahol emisszió történik.

Tárolás alkalmi ellenőrzött expozícióval: zárt rendszerben tároljuk.

Tisztítás: biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (10-15 légcserre óránként).

###### SU22:

Kerüljük a bőrrel való közvetlen érintkezést. Azonosítsuk a bőrrel történő közvetett érintkezés potencionális területeit.

Viseljünk védőkesztyűt (EN 374 szabvány szerint), ha fennáll az anyagnak a bőrrel való érintkezés veszélye. Kiömlés után a szennyeződések azonnal el kell távolítani. A kezelést követően azonnal mossuk le a bőrfelületet. Végezzünk a személyzet részére alapképzést, hogy az expozíció minimálisra csökkenjen, és a bőr problémák rögzítve legyenek. Egyéb intézkedések szükségesek a bőrvédelem céljából, mint a vízálló ruházat, és védőmaszka a nagy mennyiségű terjedéssel történő tevékenységek során, amelyek valószínűleg jelentős mennyiségű aeroszolok kiszabadulásával járnak (például permetezés).

Anyag előkészítése beltéri alkalmazásra: biztosítson jó minőségű, szabályozott általános szellőztetést (10-15 légcserreóránként); kerüljük az 1 órás expozíciónál hosszabb ideig tevékenységeket.

Anyag előkészítése kültéri alkalmazásra: biztosítsuk a szabadban történő használatot; kerüljük az 1 órás expozíciónál hosszabb ideig tartó tevékenységeket.

Beltéri hengerbevonás, permetezés és festékszórás: biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (10-15 légcserre óránként).

Viseljünk légzőkészüléket EN 140 szabvány szerint, A típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Kültéri hengerbevonás, permetezés és festékszórás: biztosítsuk a szabadban történő használatot. Viseljen légzőkészüléket megfelelő EN140 A típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Beltéri permetezés: biztosítsunk a szellőző fülkében lamináris légáramlást.

Kültéri permetezés: biztosítsuk a szabadban történő használatot. Kerüljük a 4 órás expozíciónál hosszabb ideig tartó tevékenységeket; viseljünk teljes légzőkészüléket az EN136 szabvány szerint, A típusú vagy jobb minőségű szűrővel .

Berendezés tisztítása és karbantartása: a rendszereket állítsuk le a berendezések nyitása és karbantartása előtt; kerüljük a 4 órás expozíciónál hosszabb ideig tartó tevékenységeket.

Tárolás alkalmi ellenőrzött expozícióval: zárt rendszerben tároljuk. Biztosítson jó minőségű, szabályozott általános szellőztetést (10-15 légcserre óránként).

Nem szabad enni, inni, dohányozni munka közben.

#### Szervezeti védelmi intézkedések:

##### SU3, SU22:

Ne engedjük az ipari iszap talajba jutását.

A szennyvíziszapot el kell égetni, megfelelően tárolni és kezelni kell.

A munkafolyamatokat kizárólag szakember vagy felhatalmazott személy hajthatja végre.

#### Műszaki védőintézkedések:

Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen. .

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépeknél.

Vegyük figyelembe a kibocsátási határértékeket.

#### Személyi védőintézkedések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Viseljünk védőkesztyűt (EN 374 szabvány szerint), ha bőrre jut, mossuk le azonnal .

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk.

Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzésvédelem.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1K Pur ragasztó- tömítő

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 14 / 14

Viseljünk légzőkészüléket (EN 140 szabvány szerint, A típusú (vagy jobb minőségű) szűrővel).

Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Védőruházat.

#### Lakossági védelmi intézkedéseket:

Biztosítani kell a megfelelő címkézést.

Védőkesztyű.

Jól záró védőszemüveg.

Gyermekektől távol tartandó.

Elzárva, gyerekektől távol tartandó.

#### Környezetvédelmi intézkedések:

Levegő: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Víz: Ne engedjük a csatornahálózatba.

Helyszíni szennyvízkezelés (vízbe engedés előtt) a kívánt tisztítási szint eléréséhez: 93,6%.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Talaj: A talajszennyezés megelőzése.

Ártalmatlanítási intézkedések: Ne engedjük az ipari iszap talajba jutását.

Biztosítsuk a hulladékok összegyűjtését és tárolását.

#### Hulladékkezelési eljárások:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük bele a csatornába.

#### Útmutató a későbbi felhasználók számára:

A kockázatértékelés, az eszközök ECHA által javasolt módon.