

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

Márkanév : PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Termék kódja : 0892 155 1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék felhasználása : Tömítőanyag, Ragasztók, Építőanyag
Szakipari használatra szánt termék**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Würth Szereléstechnika Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Telefon : (23) 418 130

Telefax : (23) 418 137

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

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

Aeroszolok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti túlérzékenység, 1. Kategória	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P260 A permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020 SDS szám: 386351-00004 Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011

Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok

2.3 Egyéb veszélyek

Túlzott expozíció súlyosbíthatja a már meglévő asztmát és más légúti betegségeket (pl. emphysema, bronchitis, reaktív légúti dysfunkció syndroma).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 30 - < 50
Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát	13674-84-5 237-158-7	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
Dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a lélegzés nehéz, oxigént kell adni. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Orvosi felügyelet szükséges.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

- Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Orvosi felügyelet szükséges.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve ártalmas.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Légúti irritációt okozhat.
Feltehetően rákot okoz.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- A légzőszervi tünetek, beleértve a tüdőödémát, későn is jelentkezhetnek.
Túlzott expozíció súlyosbíthatja a már meglévő asztmát és más légúti betegségeket (pl. emphysema, bronchitis, reaktív légúti dysfunkció szindróma).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
Vízpermet alkalmazandó nagyobb tüzesetek esetén
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Izocianátok
Hidrogén-cianid (kéksav)
Klórvegyületek
Foszfor oxidjai

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltárolt anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens se-

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

gítségével.

Körülbelül egy óra múlva helyezze át hulladékkonténerbe és ne zárja le, mivel szén-dioxid képződik.

A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Víztől távol tartandó.
Nedvességtől védeni kell.
A már szenzibilizált egyéneknek tanácsot kell kérniük az orvostól légúti irritáló vagy szenzibilizáló anyagokkal való munkavégzéssel kapcsolatban.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitétség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020 SDS szám: 386351-00004 Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Elzárva tárolandó. Nedvességtől védeni kell. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
 Önreaktív anyagok és keverékek
 Szerves peroxidok
 Oxidálószerke
 Tűzveszélyes szilárd anyagok
 Piroforos folyadékok
 Piroforos szilárd anyagok
 Önmelegedő anyagok és keverékek
 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
 Robbanóanyagok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Dimetil-éter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
		AK-érték	1.920 mg/m ³	HU OEL
További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
		CK-érték	15.360 mg/m ³	HU OEL

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Formaldehid	50-00-0	AK-érték	0,6 mg/m ³	HU OEL
További információk: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az				

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020 SDS szám: 386351-00004 Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011

	anyagra érzékeny egyéneknek 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
	CK-érték	0,6 mg/m ³	HU OEL	
	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC	
	További információk: Bőrszenzibilizáció, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC	
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
	AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL	
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
	CK-érték	2,080 mg/m ³	HU OEL	

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Dimetil-éter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1894 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	471 mg/m ³
Poli(propilénoxid) glicerinéter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	98 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13,9 mg/kg bw/nap
Paraffinviaszok és szénhidrogénviaszok, klór-	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,3 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	65,5 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	450 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	225 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - helyi hatások	4,5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,82 mg/m ³
Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	5,82 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,08 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	2,08 mg/kg

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

 Verzió
7.0

 Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.04.2020

 SDS szám:
386351-00004

 Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.03.2011

		érintkezés	hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,46 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,46 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,04 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	1,04 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,52 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,52 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Dimetil-éter	Édesvíz	0,155 mg/l
	Tengervíz	0,016 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,549 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	160 mg/l
	Édesvízi üledék	0,681 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,069 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,045 mg/kg száraz tömeg
Poli(propilénoxid) glicerinéter	Édesvíz	0,2 mg/l
	Tengervíz	0,02 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1000 mg/l
	Édesvízi üledék	0,52 mg/kg
	Tengeri üledék	0,052 mg/kg
	Talaj	0,067 mg/kg
Paraffinviaszok és szénhidrogénviaszok, klór-	Édesvíz	0,0029 mg/l
	Tengervíz	0,00058 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0029 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	60 mg/l
	Édesvízi üledék	5710 mg/kg
	Talaj	4640 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	10 mg/kg élelem
Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát	Édesvíz	0,64 mg/l
	Tengervíz	0,064 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,51 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	7,84 mg/l
	Édesvízi üledék	2,92 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,29 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,7 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	11600000 mg/kg

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész).

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Polietilén
Áteresztési ideje : <= 30 min
Kesztyű vastagság : 0,025 mm

Megjegyzések

: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem

: Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzvilágítás kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antisztatikus védőruházatot.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme

: Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabványnak

Típusú szűrő

: Hordozható légzőkészülék

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

Külső jellemzők : aeroszol

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Hajtóanyag	:	Dimetil-éter, Izobután, Propán
Szín	:	színes
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	:	> 1
Relatív sűrűség	:	0,95 (20 °C)
Térfogatsúly	:	950 kg/m ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	oldható Oldószer: szerves oldószerek
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkózitás		
Kinematikus viszkózitás	:	Nem alkalmazható

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Első kiadás dátuma: 11.03.2011

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

9.2 Egyéb információk

Részecskeméret : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, ha rendeltetési célja szerint használják. Kövessék a óvintézkedési útmutatásokat és kerüljék az összeegyeztethetetlen anyagokat és körülményeket.

Magas hőmérsékleten széndioxid fejlődés mellett polimerizálódik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Az izocianátok számos anyaggal reagálnak, és a reakciósebesség a hőmérséklet emelkedésével és a fokozott érintkezés hatására emelkedik; ezek a reakciók hevessé válhatnak. A keveréssel az érintkezés növekedik vagy ha más anyagok keverednek az izocianátokkal.
Exoterm reakció savakkal, aminokkal és alkoholokkal
A vízzel reakcióba lépve széndioxid és hő fejlődik
Az izocianátok vízben nem oldódnak, és lesüllyednek az aljra, de lassan reagálnak az felületen. A reakció széndioxid-gázt és szilárd polikarbamid réteget képez.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.
Veszélyes bomlástermékek képződnek vízzel való vagy párás levegővel való érintkezéssel.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kitettség nedvességnek.
Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerke
Savak
Bázisok
Víz
Alkoholok
Aminok
Ammónia
Alumínium

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Cink
Sárgaréz
Űn
Réz
Galvanizált fémek
Nedves levegő

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás : Formaldehid
Metanol

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 4,55 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,24 mg/l
Expozíciós idő: 1 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 931 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 7 mg/l

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Dimetil-éter:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 164000 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gáz

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Eredmény : 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020 SDS szám: 386351-00004 Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011

Vizsgálati típus : Buehler Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Expozíciós útvonal : belégzés (por/köd/füst)
Faj : Patkány
Eredmény : pozitív

Becslés : Emberben a belégzés valószínűleg túlérzékenységet okoz, állatkísérletek alapján.

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : negatív

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő cito-

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

gén teszt, kromoszóma analízis)

Faj: Patkány

Felhasználási út: Lenyelés

Eredmény: negatív

Dimetil-éter:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nemhez kötött recesszív letális mutáció vizsgálat a *Drosophila melanogaster*-ben (n vivo)
Felhasználási út: belégzés (gáz)
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 2 Év
Eredmény : pozitív

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

Dimetil-éter:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 Év
Eredmény : negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

re Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)
Eredmény: negatív

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Dimetil-éter:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Dimetil-éter:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:**Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Expozíciós útvonal : belégzés (por/köd/füst)
Célszervek : Légutak
Becslés : 0.02 és 0.2 mg/l/6óra/nap fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Első kiadás dátuma: 11.03.2011

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Faj : Patkány
NOAEL : 1.4 mg/m³
LOAEL : 4.1 mg/m³
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 13 Hét

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

Faj : Patkány
LOAEL : 52 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 13 Hét

Dimetil-éter:

Faj : Patkány
NOAEL : 47,11 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 a

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.640 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 10 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 51 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 131 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 82 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 42 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : 784 mg/l Expozíciós idő: 30 min Módszer: ISO 8192
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 32 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Dimetil-éter:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 4.400 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 np
-------------------------	---	--

Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 np
-------------------------	---	--

Dimetil-éter:

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 5 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Trisz(2-kloro-1-metiletil) foszfát:**

Bioakkumuláció : Faj: *Cyprinus carpio* (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,8 - 4,6
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305C

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,68

Dimetil-éter:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,2

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

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

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.
Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegyesse, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak.
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt terméként ártalmatlanítsa.
Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Első kiadás dátuma: 11.03.2011

Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

felhasznált termék
08 05 01, hulladék izocianátok

felhasználatlan termék
08 05 01, hulladék izocianátok

tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK
RID	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
ADR	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Első kiadás dátuma: 11.03.2011

Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

RID

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1

IMDG

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2020	SDS szám: 386351-00004	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019 Első kiadás dátuma: 11.03.2011
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Difenil-metán-diizocianát izomerek és homológok (Listán szereplő szám 56)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P3a	TÚZVESZÉLYES AEROSZOLOK	150 t	500 t

18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok(beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t
----	--	------	-------

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 26 %

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Első kiadás dátuma: 11.03.2011

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

H220	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmatlan.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Gas	: Tűzveszélyes gázok
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2004/37/EC	: 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2004/37/EC / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás;

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Első kiadás dátuma: 11.03.2011

AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
felhasznált kulcsfontosságú : és az Európai Vegyi anyag-ügynökségtől,
adatok forrásai : <http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

PUR SZERELŐHAB 1K 750 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.09.2019
7.0	24.04.2020	386351-00004	Első kiadás dátuma: 11.03.2011

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU