Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 75924
V008.0
Felülvizsgálat ideje: 01.06.2015
Nyomtatás ideje: 22.06.2015
Előző verzió kiadása: 03.11.2014

TEROSON PU 9100 GY known as Terostat 9100 grey 310ML INTERE

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

1.1. Termékazonosító
TEROSON PU 9100 GY known as Terostat 9100 grey 310ML INTERE

Tartalmaz:
4,4'-Difenil-metán-diizocianát
Tozil-izocianát

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Tervezett alkalmazás:
tömítőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555
fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):
Érzékenyíti a légutakat 1. kategória
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:	H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Kiegészítő információk	Tartalmaz Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23; Dibutil-ón-dilaurát. Allergiás reakciót válthat ki.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek
Izocianátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:
1-komponensű tömítőanyag
Készítmény alapanyagai:
poliuretán

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	292-459-0 01-2119472146-39	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Orális H304
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Belégzés H332 Acute Tox. 4; Dermális H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
Etil-benzol 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373
Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	500-060-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Belégzés H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Tozil-izocianát 4083-64-1	223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	201-039-8 01-2119496068-27	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Muta. 2 H341 Repr. 1B H360 STOT SE 1 H370 STOT RE 1; Orális H372 Acute Tox. 4 H302

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz
Belégzés esetén késleltetett hatás lehetséges.

Bőrrel történő érintkezés:
Szájüreget azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:
Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi védőfelszerelés viselendő.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Mechanikusan kell felszedni
Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Higiéniai intézkedések:
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Hőmérséklet kb. + 10 °C és + 25 °C között.
Hűvös és száraz helyen tartandó.
A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
tömítőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Egyéb inert porok, respirábilis]		6	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Egyéb inert porok, totális (belélegezhet)]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Xilol 1330-20-7 [XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]	50	221	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol 1330-20-7 [XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]	100	442	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol 1330-20-7 [Xilol(ok)]		221	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Xilol 1330-20-7 [Xilol(ok)]		442	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Xilol 1330-20-7 [Xilol(ok)]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Etil-benzol 100-41-4 [ETIL-BENZOL]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	ECTLV
Etil-benzol 100-41-4 [ETIL-BENZOL]	100	442	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Etil-benzol 100-41-4 [ETIL-BENZOL]	200	884	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Etil-benzol 100-41-4 [Etil-benzol]			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Etil-benzol 100-41-4 [Etil-benzol]		442	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Etil-benzol 100-41-4 [Etil-benzol]		884	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Etil-benzol 100-41-4 [Etil-benzol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8 [Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)]			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8 [Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)]		0,05	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8 [Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)]		0,05	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL

Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]		0,1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]		0,4	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7 [Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva)]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	**Environmental Compartment**	**Hatóidő**	**Érték**				**Megjegyzések**
			mg/l	**ppm**	**mg/kg**	**más**	
Xilol 1330-20-7	víz (édesvíz)					0,327 mg/L	
Xilol 1330-20-7	üledék (édesvíz)				12,46 mg/kg		
Xilol 1330-20-7	padló				2,31 mg/kg		
Xilol 1330-20-7	víz (tengervíz)					0,327 mg/L	
Xilol 1330-20-7	víz (időszakos elengedés)					0,327 mg/L	
Xilol 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
Xilol 1330-20-7	üledék (tengervíz)				12,46 mg/kg		
Etil-benzol 100-41-4	víz (időszakos elengedés)					0,1 mg/L	
Etil-benzol 100-41-4	víz (édesvíz)					0,1 mg/L	
Etil-benzol 100-41-4	üledék (tengervíz)				1,37 mg/kg		
Etil-benzol 100-41-4	üledék (édesvíz)				13,7 mg/kg		
Etil-benzol 100-41-4	STP					9,6 mg/L	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	víz (édesvíz)					1 mg/L	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	víz (tengervíz)					0,1 mg/L	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	padló				1 mg/kg		
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	STP					1 mg/L	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	víz (időszakos elengedés)					10 mg/L	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	víz (édesvíz)					0,463 µg/L	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	víz (tengervíz)					0,0463 µg/L	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	víz (időszakos elengedés)					4,63 µg/L	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	STP					100 mg/L	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	üledék (édesvíz)				0,05 mg/kg		
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	víz (tengervíz)				0,005 mg/kg		
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	Talaj				0,0407 mg/kg		
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	orális				0,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		289 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		289 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		180 mg/ttkg/nap	
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		77 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		174 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		174 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		108 mg/ttkg/nap	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14,8 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		77 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,6 mg/ttkg/nap	
Etil-benzol 100-41-4	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		293 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		50 mg/ttkg/nap	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,1 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		28,7 mg/cm2	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,1 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,05 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		25 mg/ttkg/nap	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,05 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció -		20 mg/ttkg/nap	

			rendszeres hatások			
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		17,2 mg/cm2	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,025 mg/m3	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,025 mg/m3	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		1 mg/kg	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,07 mg/m3	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	Munkások	Dermális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,2 mg/kg	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,01 mg/m3	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,5 mg/kg	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,02 mg/m3	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,01 mg/kg	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,08 mg/kg	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,003 mg/m3	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,002 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Xilol 1330-20-7 [Xilol]	Metil hippursavak	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: A műszak után.	1.500 mg/g	HU PLVB		
Etil-benzol 100-41-4 [Etil-benzol]	Mandulasav	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: Műszak után és a munkahét vége.	1.500 mg/g	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:
Csak jól szellőző területen alkalmazandó.
Gőzöket vagy a füstöt közvetlenül a fejlődés vagy a kilépés helyén kell elszívatni. Rendszeres munkavégzés esetén használjon asztali

Légzésvédelem:
Füst képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, P jelű részecskeszűrővel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:
Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:
Személyi védőfelszerelés viselendő.
Kart és lábat betakaró védőruha

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:
Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	paszta pasztaszerű szürke
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	44 °C (111.2 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,20 g/cm3
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Szárazanyag tartalom	90 %
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Vízzel, alkoholokkal, aminokkal reagál.
Vízzel bekövetkező reakció: zárt tartályban nyomás kialakulása (CO2).

10.2. Kémiai stabilitás
A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények
Nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Magasabb hőmérsékleten izocianát szabadulhat fel.
Magasabb hőmérsékleten kéndioxid válhat ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános toxikológiai tájékoztató:
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.
Izocianátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

Szenzibilizáció:
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	
Xilol 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Szakértői vélemény
Xilol 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Etil-benzol 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		patkány	
Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	
Tozil-izocianát 4083-64-1	LD50	2.600 mg/kg	oral			
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	oral			Szakértői vélemény
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	LD50	500 - 2.000 mg/kg			patkány	

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LC50	11 mg/l	gőz.	4 h	patkány	
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/l	aeroszol		patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		nyúl	
Xilol 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Szakértői vélemény
Etil-benzol 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		nyúl	
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	maró	24 h	patkány	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	Érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	Érzékenyítő	in vivo	tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
Etil-benzol 100-41-4	negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		
	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		
	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil-benzol 100-41-4	negatív	Intraperitoneális		egér	Mikronukleusz vizsgálat
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Tozil-izocianát 4083-64-1	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		

Rákkeltő hatás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	faj	Sex	Expozíciós időFrequency of treatment	alkalmazás módja	Eljárás
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	karcinogén	patkány	hímnemű / nőnemű	2 y 6 h/d	Inhallálás : aeroszol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	faj	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Tozil-izocianát 4083-64-1	NOAEL F1 = 300 mg/kg	egy nemzedék vizsgálata orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Etil-benzol 100-41-4		Inhallálás	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	egér	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8		Inhallálás : aeroszol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	patkány	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	NOEC	> 1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Xilol 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil-benzol 100-41-4	LC50	44 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etil-benzol 100-41-4	EC50	75 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil-benzol 100-41-4	EC50	> 160 mg/l	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	EC0	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/l	Fish	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	NOEC	> 10 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Tozil-izocianát 4083-64-1	LC50	597 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	LC50	7,6 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	EC50	660 µg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	IC50	> 3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	biológiailag könnyen lebontható	aerob	77,6 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Xilol 1330-20-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Etil-benzol 100-41-4		aerob	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" BiodegradabilityMITI Test)
Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2		aerob	1 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8		aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Tozil-izocianát 4083-64-1	biológiailag könnyen lebontható		98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7		anaerob	23 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	> 5,1					
Xilol 1330-20-7 Xilol 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Etil-benzol 100-41-4	3,15				25 °C	
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8 4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	5,22	92 - 200	28 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7 Dibutil-ón-dilaurát 77-58-7	4,44	31 - 155		Cyprinus carpio	20,8 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Xilol 1330-20-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Etil-benzol 100-41-4	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:
Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.
08 04 09 Szerves oldószer vagy egyéb veszélyesanyag-tartalmú hulladék ragasztók és tömítőanyagok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel 11,1 %
(CH)

VOC:

Termék (al) kategória: Ez a termék nem képezi a 2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv tárgyát

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H370 Károsítja a szerveket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:
A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Címkézési elemek (DPD):

Xn - Ártalmas



R-mondatok:
R42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:
S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Különleges rendelkezések címkézésre:
Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékozatót.

Tartalmaz:
4,4'-Difenil-metán-diizocianát

Tartalmaz Tozil-izocianát, Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, V=7000-11000 mPas/23, Dibutil-ón-dilaurát. Allergiás reakciót válthat ki.

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.