

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray



chemius.net/Zsnce

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Szín.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Neosil Kft. Cím: Ganz Ábrahám út 3., 2142 Nagytarcsa, Hungary Tel.: +36 30 966 8065

E-mail: neosil@neosil.hu

Rapiker Kft. Cím: Völgyérhát u. 7. 6728 Szeged, Hungary Tel.: +36 30 312 4221

E-mail: rapiker@rapiker.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefonszám: +36 1 476 6464, (zöld szám 0-24h) 06/80-201-199

1.5. Felelős személy neve, e-mail: neosil@neosil.hu, rapiker@rapiker.hu

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Asp. vesz. 1; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT egy. 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: **Veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz:

aceton (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Index: 606-001-00-8)

szénhidrogének, C9, aromás (CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5)

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Termékleírás

Hajtógáz szénhidrogének.

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1****3.2. Keverékek**

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
izobután [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT egy. 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
szénhidrogének, C9, aromás [P]	64742-95-6 918-668-5 -	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT egy. 3; H335 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35
xilol [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT egy. 3; H335 STOT ism. 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119488216-32
Etilbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT ism. 2; H373 (hallószervek)		-

Kiegészítő összetevők:

C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
P	A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.
S	Lehetséges, hogy ezt az anyagot nem szükséges a 17. cikknek megfelelő címkével ellátni (lásd az I. melléklet 1.3. szakaszát) (3. táblázat).



SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Esméletlen balesetest nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve.

(Túlzott) belégzés esetén

A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. A balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részeseítsük mesterséges lélegeztetésben. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem valószínű. Véletlen lenyelés: Nem szabad hánytatni! Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Esméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni.

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

Belélegzés

A gőzök bódultságot és elesettséget okozhatnak.
A ködnek vagy gőznek való túlzott kitétség légzési irritációt okozhat.
Irritálja a légutakat.

Bőrre jutás esetén

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

Szembe jutás esetén

Erősen irritálja a szemet.
Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelés

A lenyelés nem valószínű, hiszen hajtógázos flakonról van szó.
Véletlen lenyelés:
Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Az oltóanyagokat a pillanatnyi helyzetnek és a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízsugár.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését. Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A kockázatnak kitett edényzetet vízperemmel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Tűz esetén az aeroszokok felrobbanhatnak, és jelentős távolságra lökődhetnek ki.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos! Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáféréseit. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

6.3.2. Feltakarításra

A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtsék össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A flakon sérülése miatt történő (nagyobb mennyiségű) kibocsátás esetén: A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A kiömlött anyagot nem szabad fűrészporral vagy más éghető/gyúlékony anyaggal felitatni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13). Tisztítsuk meg az elszennyeződött körletet.

6.3.3. Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.



SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Védő intézkedések

Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. Ne permetezzük láng vagy égő anyag felé.

Intézkedések aeroszokok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi léghéztetésről (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszokok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezét kell mosni). Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Tartsuk be a jelen biztonsági adatlap 8. fejezetében előírt intézkedéseket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2.2. Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

**SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek**

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság hivatkozás	
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	950	950		i, sz	I.
ACETON	67-64-1	1210	2420		i	EU3
OLAJ (ásványi) KÖD	-		5		k	
ETIL-BENZOL	100-41-4	442	884		b, i	I. BEM EU3
XILOL(ok)	1330-20-7	221	442		b	EU3

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításhoz.

8.1.3. DNEL/DMEL értékek**Összetevőkre**

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

Vegyvi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	186 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	200 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	300 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	35,7 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	600 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	300 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	600 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	300 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	300 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	35,7 mg/m ³	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	6 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	6 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	szájon át	rövid idejű (szisztémás hatások)	2 mg/testsúly-kg/nap	



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

8.1.4. PNEC értékek

Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	tengervíz	1,06 mg/l	
aceton (67-64-1)	édesvíz	10,6 mg/l	
aceton (67-64-1)	üledék (édesvíz)	30,4 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	Tengervízi üledékek	3,04 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	föld	29,5 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	100 mg/l	
aceton (67-64-1)	Víz (szakaszos kiengedés)	21 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	édesvíz	0,18 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	föld	0,09 mg/kg	száraz tömeg
n-butil-acetát (123-86-4)	tengervíz	0,018 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	Víz (szakaszos kiengedés)	0,36 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg	száraz tömeg
n-butil-acetát (123-86-4)	Tengervízi üledékek	0,098 mg/kg	száraz tömeg
n-butil-acetát (123-86-4)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	35,6 mg/l	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A személyi védőfelszerelések kiválasztása a potenciális kitétségi körülményektől függően változik, pl. alkalmazások, kezelési gyakorlatok, koncentráció és szellőzés.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha a koncentráció meghaladja a határértéket, megfelelő légzésvédő álarcot kell használni. Megfelelő, szűrős légzésvédő álarcot kell viselni (A2-P2).

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg a környezetbe jutását.

**SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Külső jellemzők:	Folyadék; aeroszol
- Szín:	ezüstsínű
- Szag:	

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- pH	Nincs adat.
- Olvaspont/fagyáspon	Nincs adat.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
- Lobbanáspont	Nincs adat.
- Párolgási sebesség	Nincs adat.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,5 – 10,9 vol % (hajtógáz) 2,1 – 13 vol % (acetón)
- Gőznyomás	3 hPa a 20 °C
- Gőzsűrűség	Nincs adat.
- Fajsúly	sűrűség: 0,8351 g/cm ³
- Oldékonyság (oldékonyságok)	Nincs adat.
- Megoszlási együttható	Nincs adat.
- Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
- Viszkozitás	Nincs adat.
- Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
- Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

- Szerves oldószer tartalom	663 g/l (VOC) 92 % (VOC)
- Megjegyzések:	

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó a gyújtóforrásoktól (láng, szikra). Védeni kell a hőtől és a közvetlen napsütéstől.



10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(a) Akut toxicitás

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	inhalálás	LC ₅₀	patkány		> 20 mg/l		
aceton (67-64-1)	dermális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
aceton (67-64-1)	orális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
n-butil-acetát (123-86-4)	orális	LD ₅₀	patkány		13100 mg/kg		
n-butil-acetát (123-86-4)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 5000 mg/kg		
n-butil-acetát (123-86-4)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	> 21 mg/l		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	orális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	dermális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
xilol (1330-20-7)	orális	LD ₅₀			2000 – 5000 mg/kg		
xilol (1330-20-7)	inhalálás	LC ₅₀			10 – 20 mg/l		

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)			Enyhe irritáció. Zsirtalanítja a bőrt.		
aceton (67-64-1)			Tartós és ismétlődő érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat.		

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)			Irritálja a szemet.		
aceton (67-64-1)			A kötőhártya gyulladását okozza.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)			Irritációt okozhat.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)			A magas gőzkoncentráció szemirritációt okozhat.		

További információk: Súlyos szemirritációt okoz.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	-			Az eddig rendelkezésre álló adatok szerint a vegyi anyag nem okoz szenzibilizációt.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	-			Laboratóriumi állatoknál nem okoz túlérzékenységet.		



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
 A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)				A vegyi anyag nem mutagén besorolású.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)		ivarsejtek		Nincs megfigyelt hatás.		
xilol (1330-20-7)				Nem mutagén.		

(f) Rákkeltő hatás

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)						Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)						Nem rákkeltő.		
xilol (1330-20-7)						A karcinogenitás állatkísérletekben korlátozott mértékben bizonyított.		

(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)						A vegyi anyag nem termékenységre mérgező besorolású.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	Teratogenitás	-				Nem teratogén.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	Reprodukciós toxicitás					Nem reprodukciót károsító.		
xilol (1330-20-7)	Teratogenitás	-				Nem teratogén.		
xilol (1330-20-7)	Reprodukciós toxicitás					Nem reprodukciót károsító.		

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	belélegzéssel (gőzök)	-					Fejfájás, szédülés.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	orális	-					Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	orális	-					Tünetek: Köhögés, légszomj.		kisebb mennyiségek
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	orális	-					A kémiai tüdőgyulladás egész nap kialakulhat.		kisebb mennyiségek
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	inhalálás	-					Irritálhatja a légutakat.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	inhalálás	-					A gőzök fejfájást, álmoságot és szédülést okozhatnak.		
xilol (1330-20-7)	inhalálás	-					Irritálhatja a légutakat.		

További információk: Álmoságot vagy szédülést okozhat.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
 A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	Dermális	-					Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció kivonhatja a bőr zsírtartalmát és nem allergikus kontakt-dermatitist okozhat.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	-	-					A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
xilol (1330-20-7)	-	-					Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.		

(j) Aspirációs veszély

Vegyí név	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.		
További információk: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.			

szakasz 12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		halak			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		gerinctelenek			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		algák			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		baktériumok			
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	EL ₅₀	3,2 mg/l	48 h	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>		szerkezetileg hasonló anyag
	ErL ₅₀	2,9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		szerkezetileg hasonló anyag
	LL ₅₀	9,2 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		szerkezetileg hasonló anyag
	LC ₅₀	1 – 10 mg/l			<i>Daphnia</i>		
	NOELR	1 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EL ₅₀	2,6 – 2,9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Petrotox (v3.04)	
xilol (1330-20-7)	IC ₅₀	2,2 mg/l	72 h	algák			
	EC ₅₀	1 mg/l	48 h	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	26,7 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	16,9 mg/l	96 h	halak	<i>Carassius auratus</i>		
	LC ₅₀	20,9 mg/l	96 h	halak	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC ₅₀	34,7 mg/l	96 h	halak	<i>Poecilia reticulata</i>		



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
 A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
xilol (1330-20-7)	NOEC	> 1,3 mg/l	56 napok	halak			
	NOEC	0,96 mg/l	7 napok	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia</i>		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzések
xilol (1330-20-7)	levegő	fény hatására elbomlik		A levegőben fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.		

12.2.2. Biodegradáció**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
acetón (67-64-1)	Biológiai lebomlóképeség			biológiailag lebomlik		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	biológiai lebomlóképeség	78 %	28 nap	biológiailag lebontható		édesvíz
xilol (1330-20-7)	biológiai lebomlóképeség			biológiailag lebontható		

12.3. Bioakkumulációs képesség12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzések
xilol (1330-20-7)	BCF		25,9		Bioakkumulációs potenciálja alacsony.		

12.4. A talajban való mobilitás12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Levegő	Víz	Föld	Üledék	(Vízi) szervezetek	módszer	Megjegyzések
xilol (1330-20-7)							Mobilitása a talajban alacsony.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

12.7. Egyéb információk

Termékre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre;
Meg kell akadályozni a szennyeződést.

Összetevőkre

Anyag: aceton

Illékony.
Vízben oldódik.
A kiömlött anyag behatolhat a talajba, és szennyeződést okozhat a talajvízben.
Bioakkumulációs potenciálja alacsony.

Anyag: szénhidrogének, C9, aromás

Mérgező a vízi szervezetekre: vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Gyorsan elpárolog a talajról.
A földre történő adszorpció nem várható.

Anyag: xilol

Gyorsan elpárolog a talajról.
Vízben részben oldódik.
Úszik a vízen.
Felszívódik a földben.
Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvivőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozóknak át kell adni.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A tisztítatlan edényzetet nem szabad átszűrni, szétvágni vagy meghegeszteni. A dobozban túlnyomás van; tilos kilyukasztani és tűzbe dobni, akkor is, ha kiürült. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságoknak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

15 01 11* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN 1950

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes áru

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség

1 L

Alagutakra vonatkozó korlátozás

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

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

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.





Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
- Veszélyes hulladékok:
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyűjtési tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

663 g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
- C&L = Osztályozás és címkézés
- CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
- CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
- CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

CSA = Kémiai biztonsági értékelés
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs cserefórum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Keréktárcsa ezüst spray**
A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket .
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatak célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.