

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · 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 Multi 2002 zsír spray



chemius.net/rU45e

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Kenőanyag.

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.

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

STOT egy. 3; H336 Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · 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.

H315 Bőrirritáló hatású.

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.

P302 + P352 + P362 + P364 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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.

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

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

2.2.2. Tartalmaz:

szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (EC: 927-510-4)

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 Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

3.2. Keverékek

Vegyí név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
izobután [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	25-50	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok	- 927-510-4 -	10 - < 24	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119475515-33
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
n-hexán	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT egy. 3; H336 Repr. 2; H361f STOT ism. 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT ism. 2; H373: C ≥ 5 %	-

Kiegészítő összetevők:

C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
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. Eszméletlen balesetest nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabadá 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 részleges 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. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. Hányás esetén a sérült feje legyen alacsonyabb helyzetben, mint a csípője, hogy csökkenjen a hányadék belégzésének veszélye.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

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

Irritálja a bőrt.
Irritálja a bőrt.

Szembe jutás esetén

A szembe jutva irritációt okozhat.

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.

SAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Az oltóanyagokat a pillanatnyi helyzetnek és a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.
Szén-dioxid (CO₂).
Tűzoltópor.
Alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belélegzését. Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) keletkezik.
Nitrogén-oxidok (NO_x). Szénhidrogének;
Aldehidek. Korom;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Túlzott melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. Tűz esetén az aeroszolok 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 szennyezett oltóanyagokat szabályszerűen kell összegyűjteni és megsemmisíteni; ne engedjük bele a szennyvízcsatornába.



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 áttersztőképes talajba jutást. A készítmény aerosol, ezért az edényzet sérülése esetén nem várható nagyobb mennyiségű folyadék kiömlése. Környezetbe kerülése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (112)

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 aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi légszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás

Be kell tartani a tartályokba töltött sűrített gáz tárolására vonatkozó hivatalos előírásokat. Tárolás a helyi előírások alapján. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jól záró edényzetben tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Erős savaktól elkülönítve 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

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1.2. alfejezetben.

Különleges megoldások az ipar számára

Nem áll rendelkezésre adat

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-HEXÁN	110-54-3	72			b, i II.1. BEM EU2

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 összehasonlításához.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2085 mg/m ³	
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	300 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	447 mg/m ³	
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	149 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	149 mg/testsúly-kg/nap	
n-hexán (110-54-3)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	75 mg/m ³	
n-hexán (110-54-3)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
n-hexán (110-54-3)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	16 mg/m ³	
n-hexán (110-54-3)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	5,3 mg/testsúly-kg/nap	
n-hexán (110-54-3)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	4 mg/testsúly-kg/nap	

8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

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/aeroszolokat. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A személyi védőfelszerelések kiválasztása a potenciális kitéettségi 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

Normál használat esetén nem szükséges. Ha fennáll a szembe fröccsenés veszélye, akkor oldalt is záró védőszemüveget kell viselni (MSZ EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek. Az áteresztési időt megadja a védőkesztyű gyártója, és azt figyelembe kell venni.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345). Antisztatikus védőruházat az MSZ EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008) szabvány szerint, antisztatikus védőcipők az MSZ EN 20345:2012 szabvány szerint. A test védelméről a tevékenység és a lehetséges expozíció szerint kell gondoskodni.

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**Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

Vezessen be környezetvédelmi intézkedéseket.

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:	sárgás
-	Szag:	tipikus

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	pH	Nincs adat.
-	Olvadáspont/fagyáspont	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)
-	Gőznyomás	< 70 hPa a 20 °C
-	Gőzsűrűség	Nincs adat.
-	Fajsúly	sűrűség: 0,839 kg/L a 20 °C
-	Oldékonyság (oldékonyságok)	Nincs adat.
-	Megoszlási együttható	Nincs adat.
-	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
-	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
-	Viszkozitás	Nincs adat.
-	Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes, a gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képeznek.
-	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

-	Szerves oldószer tartalom	590 g/l (VOC) 73 % (VOC)
-	Megjegyzések:	



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

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. Gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőz-levegő keverék keletkezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok.
Erős savak.
Peroxid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Veszélyes égéstermékek, lásd a biztonsági adatlap 5. részét.

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
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	orális	LD ₅₀	patkány		> 5840 mg/testsúly-kg		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	dermális	LD ₅₀	patkány	24 h	> 2920 mg/testsúly-kg		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	belélegzéssel (gőzök)	LC ₅₀	patkány	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	

További információk: Nem akutan toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)			Irritálja a bőrt.		

További információk: Bőrirritáló hatású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)			Nem besorolt.		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)			A szemmel való érintkezés irritációt okozhat.		

További információk: A termék besorolása szerint nem szemet irritáló készítmény.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
 A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	-			Nem besorolt.		

További információk: Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre				A vegyi anyag nem mutagén besorolású.		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	Genotoxicitás			negatív		

(f) Rákkeltő hatás

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						A vegyi anyag nem rákkeltő besorolású.		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)						Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.		

(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						A vegyi anyag nem termékenységre mérgező besorolású.		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	Reprodukciós toxicitás	-	patkány			Az állatkísérletek eredményei nem mutattak a termékenységre gyakorolt hatást.		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	Fejlődési toxicitás		patkány			Az állatkísérletek nem mutattak teratogén hatást.		
n-hexán (110-54-3)	Reprodukciós toxicitás	-				Feltehetően károsítja a termékenységet.		

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
 A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	inhalálás	-					Befolyásolhatja a központi idegrendszert.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	inhalálás	-					Tünetek: gyengeség, eszméletvesztés.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	inhalálás	-					Tünetek: nyálkahártya-irritáció.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	inhalálás	-					Irritálhatja a légutakat.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	orális	-					Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	-	-					Álmosságot vagy szédülést okozhat.		

További információk: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További információk: STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

(j) Aspirációs veszély

Vegyí név	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	Belélegzése károsíthatja a tüdőt.		
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.		

További információk: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	ErL ₅₀	10 – 30 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EbL ₅₀	10 – 30 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EL ₅₀	3 mg/l	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	LL ₅₀	> 13,4 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	NOELR	6,3 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · 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
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	NOELR	1 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	NOELR	1,53 mg/l	28 napok	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		QSAR Petroitox

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (-)	Biológiai lebomlóképeség	98 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301F	

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

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.

12.7. Egyéb információk

Termékre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Meg kell akadályozni a szennyeződést.

Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes

Összetevőkre

Anyag: szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok

Mérgező a vízi szervezetekre: vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) és nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású.

UVCB anyag.



SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

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

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

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

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 árú

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség

1 L

Alagutakra vonatkozó korlátozás

(D)





Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

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.

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 hatályon 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 hulladékgazdálkodási 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, MüM rendeletei.

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

nem alkalmazható

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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

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
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 Vegyi anyag-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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Multi 2002 zsír spray**
A kiadási dátuma: **16.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

SIEF = Anyaginformációs csereforum
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

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket .
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



- 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 adatok 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.