

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**



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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Kenőanyag. Rozsdaoldó. Tisztítószer.

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



chemius.net/5JV75

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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · 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.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 (CAS: 64742-49-0, 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 US-88 Multi olaj spray**
 A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

3.2. Keverékek

Vegyvi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9	<50	Asp. vesz. 1; H304		01-2119486987-11
párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5	<50	Asp. vesz. 1; H304		01-2119488517-24
izobután <i>[C, S]</i>	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás	- 918-481-9 -	2,5-25	Asp. vesz. 1; H304		01-2119457273-39
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok	64742-49-0 927-510-4 -	10-25	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 keverékéként. 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 balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest 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. El kell hagyni az elszennyeződött köretet – friss levegőt kell belélegezni. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részsesítsük mesterséges lélegeztetésben. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

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.

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.

Bőrré jutás esetén

Irritálja a bőrt.
Irritálja a bőrt.
Az ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

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.

szakasz 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízsugár.

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. Szénhidrogének; Korom;

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 vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. 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 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 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.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

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 kezet 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 összeférhetlenséggel 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
OLAJ (ásványi) KÖD	-		5		k
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 összehasonlításhoz.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
 A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Összetevőkre

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2,7 mg/m ³	
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	5,6 mg/m ³	
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1 mg/testsúly-kg/nap	
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,74 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2085 mg/m ³	
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	300 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	447 mg/m ³	
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	149 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	149 mg/testsúly-kg/nap	

8.1.4. PNEC értékek

Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	food chain	9,33 mg/kg	orális
párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt (91995-40-3)	food chain	9,33 mg/kg	orális

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 kitétségű 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.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

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**

Ha fennáll a szembe fröccsenés veszélye, akkor oldalt is záró védőszemüveget kell viselni (MSZ 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

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:	sárga-barna
-	Szag:	

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 %
-	Gőznyomás	ca. 3 hPa
-	Gőzsűrűség	Nincs adat.
-	Fajsúly	sűrűség: 0,7825 – 0,7958 g/cm ³
-	Oldékonyság (oldékonyságok)	Nincs adat.
-	Megoszlási együttható	Nincs adat.
-	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
-	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
-	Viszkózitás	Nincs adat.
-	Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
-	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

9.2. Egyéb információk

-	Szerves oldószer tartalom	489 g/l (VOC) 71 % (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

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	orális	LD ₅₀	patkány		> 5000 mg/testsúly-kg		
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 2000 mg/testsúly-kg		
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	> 5,53 mg/l		
párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt (91995-40-3)	orális	LD ₅₀	patkány		> 5000 mg/testsúly-kg		
párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt (91995-40-3)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 2000 mg/testsúly-kg		
párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt (91995-40-3)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	> 5,53 mg/l		
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	orális	LD ₅₀	patkány		> 5000 mg/kg		A vizsgálatot hasonló terméken végezték.
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	belélegzéssel (gőzök)	LC ₅₀	patkány		> 4,951 mg/l	OECD 403	A vizsgálatot hasonló terméken végezték.
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 5000 mg/kg	OECD 402	A vizsgálatot hasonló terméken végezték.
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	dermális	LD ₅₀	patkány	24 h	> 2920 mg/kg		
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	belégzés útján (gőz)	LC ₅₀	patkány	4 h	> 23300 mg/m ³		OECD 403
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	orális	LD ₅₀	patkány		> 5840 mg/kg		

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció
További információk: Bőrirritáló hatású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
 A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyi név	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	Genotoxicitás				negatív		

(f) Rákkeltő hatás

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)						Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.		

(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	Reprodukciós toxicitás	-	patkány			Az állatkísérletek eredményei nem mutattak a termékenységre gyakorolt hatást.		
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	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

Nincs adat.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	inhalálás	-					Befolyásolhatja a központi idegrendszert.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	inhalálás	-					Tünetek: gyengeség, eszméletvesztés.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	inhalálás	-					Tünetek: nyálkahártya-irritáció.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	inhalálás	-					Irritálhatja a légutakat.		nagy koncentrációjú gőzök
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	orális	-					Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.		
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	-	-					Álmosságot vagy szédülést okozhat.		

További információk: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További információk: Ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
 A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

(j) Aspirációs veszély

Vegyvi név	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	Belélegzése károsíthatja a tüdőt.		48 órás orvosi felügyelet szükséges.
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	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
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	LC ₅₀	> 100 mg/l		halak			
	EC ₅₀	> 100 mg/l		<i>Daphnia</i>			
	EC ₅₀	> 100 mg/l		egyéb vízi élőlények			
	TLm	> 1 mg/l		egyéb vízi élőlények			
párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt (91995-40-3)	LC ₅₀	> 100 mg/l		halak			
	EC ₅₀	> 100 mg/l		<i>Daphnia</i>			
	EC ₅₀	> 100 mg/l		egyéb vízi élőlények			
	TLm	> 1 mg/l		egyéb vízi élőlények			
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	LL ₀	1000 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL ₀	1000 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
	EL ₀	1000 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	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	rákok	<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		<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
 A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · 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 (64742-49-0)	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 Petrotox

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	levegő			Fotólízis nem várható		
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	víz	hidrolízis		nem várható		

12.2.2. Biodegradáció

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	biológiai lebomlóképeség	80 %	28 nap	biológiailag lebontható		
szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (64742-49-0)	Biológiai lebomlóképeség	98 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301F	

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Megoszlási együttható

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	közeg	Érték	Hőmérséklet	pH	Koncentráció	módszer
kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú (94733-15-0)	oktanol-víz (log Pow)	> 6				
párlatok (ásványolaj), viasztalanított könnyű paraffinos, hidrogénnel kezelt (91995-40-3)	oktanol-víz (log Pow)	> 6				

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

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	Kritériumok	Érték	Eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (-)	föld			Illékony, gyorsan eloszlik/elpárolog a levegőben; Az üledékbe történő eloszlás nem várható (a szennyvíztisztító telepeken sem).		



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.
Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes
Meg kell akadályozni a szennyeződést.

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 átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak 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 hatóságnak.

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





Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes áru

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IATA:

EQ: E0

Limited Quantity: Y203, 30 kg G;

Cargo Packing Instruction: 203; Net Qty: 150 kg;

Passenger Packing Instruction: 203; Net Qty: 75 kg

ERG code: 10L

IMDG:

Class: 2.1

Label: 2.1

Segregation Code: SG69: For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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.



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 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

15.1.2. Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

> 30%: alifás szénhidrogének; illatszerek (Coumarin)

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),



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

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 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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays US-88 Multi olaj spray**
A kiadási dátuma: **21.12.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

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 szervezetet.
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.