

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml



chemius.net/ZeTcb

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

Rapiker Kft.

Cím: Völgyérhát u. 7., 6728 Szeged, Hungary

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+36 30 312 4221

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · 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.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismételődő 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.

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)

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Index: 607-025-00-1)

szénhidrogének, C9, aromás (EC: 918-668-5)

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint



Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · 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, U]	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 [U]	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	- 918-668-5 -	< 5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT egy. 3; H335 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35

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.
U	Gázok forgalomba hozatalakor azokat "Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesettest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. Szabálytalan légzés vagy légzésleállítás esetén a sérültet részesítsük mesterséges lélegeztetésben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. 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 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: A száját vízzel mossuk ki. Nem szabad hánytatni! Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.



Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · 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 kitettség légzési irritációt okozhat.
Irritálja a légutakat.

Bőrré juttatás esetén

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.
Az ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

Szembe juttatás esetén

Súlyos szemirritációt okoz.
Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelés

Nem valószínű.
Véletlen lenyelés:
Hasi fájdalmakat okozhat.
Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

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

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.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor keletkező füstöt/gázokat. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Túlzott melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. Tűz esetén az aeroszok felrobbanhatnak, és jelentős távolságra lökődhetnek ki. A kockázatnak kitett edényeket vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető.

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! Evakuáljuk a veszélyes területet. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell. 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 átteresztőképes talajba jutást. A készítmény aerosol, ezért az edényzet sérülése esetén nem várható nagyobb mennyiségű folyadék kiömlése. 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

Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtse össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A flakon sérülése miatt történő (nagyobb mennyiségű) kibocsátás esetén, a nagyját kerítse körbe és szivattyúzza tartályokba, a maradékot itassák fel nedvszívó anyaggal, gyűjtse külön edényekbe, és adják le hivatalos hulladékátvevőhelyen. A kiömlött anyagot nem szabad fűrészporrall vagy más éghető/gyúlékony anyaggal felitatni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

6.3.3. Egyéb információk

-

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. Védeni kell a nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól, valamint a melegtől. Az edényzet túlnyomás alatt áll; védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk.

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

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). Tartsuk be a jelen biztonsági adatlap 8. fejezetében előírt intézkedéseket. 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Be kell tartani a tartályokba töltött sűrített gáz tárolására vonatkozó hivatalos előírásokat. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Jól záró edényzetben tartandó. Gyújtóforrásoktól védve tartandó – tilos dohányozni a közelében. Védni kell a melegtől és a közvetlen napsütéstől. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó.

7.2.2. Göngyöleganyagok

-

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

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-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	950	950		i, sz	I.
ACETON	67-64-1	1210	2420		i	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

Vegyvi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	186 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	200 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	300 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)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi 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	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	35,7 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)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	35,7 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	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	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	150 mg/m ³	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	25 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	32 mg/m ³	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	



8.1.4. PNEC értékek

Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	édesvíz	10,6 mg/l	
aceton (67-64-1)	tengervíz	1,06 mg/l	
aceton (67-64-1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	100 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)	Víz (szakaszos kiengedés)	21 mg/l	édesvíz
n-butil-acetát (123-86-4)	édesvíz	0,18 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	Víz (szakaszos kiengedés)	0,36 mg/l	édesvíz
n-butil-acetát (123-86-4)	tengervíz	0,018 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	35,6 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)	föld	0,09 mg/kg	száraz tömeg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. 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. Amennyiben a dolgozók expozíciójának csökkentését célzó intézkedések nem elegendőek, és a levegőben található veszélyes anyagok értéke túllépi a határértéket, személyi védőfelszerelést kell használni.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

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). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartuk 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.

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

-

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitétség megelőzésére

Vezessen be környezetvédelmi intézkedéseket.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők:	Folyadék; aeroszol
- Szín:	fehér
- 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) 2,1 – 13 vol % (aceton) 1,2 – 7,5 vol % (n-butil-acetát)
- Gőznyomás	10,7 hPa a 20 °C
- Gőzsűrűség	Nincs adat.
- Fajsúly	sűrűség: 0,935 kg/L a 20 °C (az adatok folyadéokra vonatkoznak)
- 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	660 g/l (VOC) 90 % (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.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



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). Védni kell a hőtől és a közvetlen napsütéstől. Nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérséklet hatásának.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok.
Peroxid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid; szén-monoxid.

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	4 h	ca. 76 mg/l		
aceton (67-64-1)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 15800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	orális	LD ₅₀	patkány		5800 mg/kg	OECD 401	
n-butyl-acetát (123-86-4)	orális	LD ₅₀	patkány		13100 mg/kg		
n-butyl-acetát (123-86-4)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 5000 mg/kg		
n-butyl-acetát (123-86-4)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	> 21 mg/l		
szénhidrogének, C9, aromás (-)	orális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
szénhidrogének, C9, aromás (-)	dermális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		

További információk: Nem akután toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	tengeri malac		Nem irritál.		

További információk: A termék nincs bőr-irritálónként osztályozva.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	nyúl		Irritálja a szemet.	OECD 405	
aceton (67-64-1)	nyúl		Szemizgató hatású. A szaruhártya sérülésének lehetősége.	OECD 405	

További információk: Súlyos szemirritációt okoz.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	-	tengeri malac		Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 406	

További információk: Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyí név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre				A vegyi anyag nem mutagén besorolású.		
aceton (67-64-1)		baktériumok		A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.		
aceton (67-64-1)		Emlőssejtek		A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.		
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás			negatív	OECD 473	Kromoszóma-rendellenességeket
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás	Emlőssejtek		negatív	OECD 476	
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás	baktériumok		negatív	OECD 471	
aceton (67-64-1)	in-vivo mutagén hatás	egér		negatív	A mikronukleusz vizsgálata	

(f) Rákkeltő hatás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						A vegyi anyag nem rákkeltő besorolású.		
aceton (67-64-1)						Állatkísérletek során nem észleltek rákkeltő hatást.		
aceton (67-64-1)	Dermális		egér			negatív		

(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyí név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						A vegyi anyag nem termékenységre mérgező besorolású.		
aceton (67-64-1)	Reprodukciós toxicitás					Állatkísérletek során nem észleltek termékenységre gyakorolt hatást.		
aceton (67-64-1)	Teratogenitás		patkány			Negatív.	OECD 414	

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

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

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	-	-					Álmosságot vagy szédülést okozhat.		
További információk: Álmosságot vagy szédülést okozhat.									

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint



Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	Dermális	-					Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.		
aceton (67-64-1)	Ismételt dóziszú toxicitás	NOAEL	patkány	90 days	orális	900 mg/kg bw/nap			
aceton (67-64-1)	Ismételt dóziszú toxicitás	NOAEC	patkány			22500 mg/m ³			inhalálás
aceton (67-64-1)	inhalálás	-	Ember				Fejfájás, szédülés, fáradtság, gyengeség és hányás.		túlzott gőz expozíció
aceton (67-64-1)	Dermális	-	Ember				Ismételt vagy hosszantartó expozíció dermatitist okozhat.		
aceton (67-64-1)	inhalálás	-	Ember		Orr nyálkahártya		Tünetek: nyálkahártya-gyulladás.		

További információk: Ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr. STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

(j) Aspirációs veszély

További információk: Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

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 ₅₀	5540 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	11000 mg/l	96 h	halak	<i>Alburnus alburnus</i>		
	LC ₅₀	8800 mg/l	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	430 mg/l	96 h	halak			
	EC ₁₂	1000 mg/l	30 min	baktériumok	Aktív sár	OECD 209	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	LC ₅₀	1 – 10 mg/l	96 h	halak			

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	NOEC	2212 mg/l	28 napok	rákók	<i>Daphnia pulex</i>		reprodukción

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
aceton (67-64-1)	víz			Hidrolízissel bomlik.		

Kereskedelmi név: **United Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

12.2.2. Biodegradáció

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	Biológiai lebomlóképeség	91 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301 B	
aceton (67-64-1)	BOD	1900 mg/g	5 nap			
aceton (67-64-1)	KOI	2100 mg/g				

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Megoszlási együttható

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	közeg	Érték	Hőmérséklet	pH	Koncentráció	módszer
aceton (67-64-1)	log Kow	-0,24				

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	BCF		< 10				

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.
Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes
Talajba, vízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Összetevőkre

Anyag: aceton

Nem bioakkumulatív.

Az anyag illékony lehet.

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

Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson.

Anyag: n-butil-acetát

Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (saját besorolás); enyhén veszélyes a vízre;

Ne hagyja, hogy a hígíthatatlan termék vagy nagy mennyiségű termék elérje a talajsínt, víztesteket vagy a csatornarendszert.



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. Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

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 meghegeszteni. 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 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.

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
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 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
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 - 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

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 Sprays, PTFE spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · 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



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.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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

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.