

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/ek rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sprays, Ezüst spray 400 ml, 500 ml**

A kiadási dátuma: **11.10.2021**, A felülvizsgálat dátuma: **05.05.2022**, Változat: **3.0**

## SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

United Sprays, Ezüst spray 400 ml, 500 ml



<https://my.chemius.net/p/WLbuFL/en/pd/hu>

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Szín.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Neosil Kft.

Ganz Ábrahám út 3.

2142 Nagytarcsa, Magyarország

+36 30 966 8065

neosil@neosil.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Szállító

+36 30 966 8065

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

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

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT egy. 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

### 2.2 Címkézési elemek

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

**Figyelmeztető szavak: veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

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

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

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

**Tartalmaz:**

aceton

szénhidrogének, C9, aromás

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs adat.

**szakasz 3: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

**3.2 Keverékek**

Vegyí név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 EUH066	/	/
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT egy. 3; H336 EUH066	/	/
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280	/	U

szénhidrogének, C9, aromás	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT egy. 3; H335 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	P
xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT egy. 3; H335 STOT ism. 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
Etilbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT ism. 2; H373	/	/

## 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.
P	A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni.  Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
S	Lehetséges, hogy ezt az anyagot nem szükséges a 17. cikknek megfelelő címkével ellátni (lásd az I. melléklet 1.3. szakaszát) (3. táblázat).
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. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

## Termékleírás

Hajtógáz szénhidrogének.

## SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

## 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

## Általános megjegyzések

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

## (Túlzott) belégzés esetén

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

segítséget.

#### Bőrrel való érintkezést követően

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

#### Szembe kerülést követően

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

#### Lenyelést követően

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

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

#### (Túlzott) belégzés esetén

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

#### Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

#### Szembe kerülést követően

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

#### Lenyelést követően

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 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 belégzését. Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) keletkezik.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. 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 tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos!

Eljárások baleset esetén.

Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférést. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

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

Lokalizálásra

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

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.

**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

Védő intézkedések

Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használható – 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 légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

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

### 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.

### Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

### Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

### Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

### Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### Ajánlások

Nincs adat.

### Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

## szakasz 8: az Expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
ETIL-BENZOL	100-41-4	442	884	b, i, BEM	EU1	T	mandulasav - 1500 mg/g kreatinin (1110 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - munkahét végén, műszak végén

XILOL(ok)	1330-20-7	221	442	b, BEM	EU1	R	metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén
OLAJ (ásványi) KÖD**	92062-35-6 8042-47-5 72623-83-7 92045-77-8 92045-45-9	5	/	/	SCOEL/SUM/163/	T	/
ACETON	67-64-1	1210	/	i	EU1	N	aceton - 80 mg/l (1380 µmol/l) - vizelet - műszak végén
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	241	723	i, sz	/	N	/

#### A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

#### DNEL/DMEL értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
aceton	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	186 mg/testsúly-kg/nap
aceton	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	2420 mg/m <sup>3</sup>
aceton	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1210 mg/m <sup>3</sup>
aceton	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	62 mg/testsúly-kg/nap
aceton	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	62 mg/testsúly-kg/nap
aceton	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	200 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	300 mg/m <sup>3</sup>

n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
n-butil-acetát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	11 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	dolgozó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	11 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	6 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	6 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	szájon át	rövid idejű szisztémás hatások	/	2 mg/testsúly-kg/nap

#### PNEC értékek

#### Termékre

Nincs adat.

#### Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
aceton	tengervíz	/	1.06 mg/l
aceton	édesvíz	/	10.6 mg/l
aceton	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	30.4 mg/kg
aceton	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	3.04 mg/kg
aceton	föld	száraz tömeg	29.5 mg/kg
aceton	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	100 mg/l
aceton	Víz (szakaszos kiengedés)	/	21 mg/l
n-butil-acetát	édesvíz	/	0.18 mg/l
n-butil-acetát	föld	száraz tömeg	0.09 mg/kg
n-butil-acetát	tengervíz	/	0.018 mg/l
n-butil-acetát	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.36 mg/l
n-butil-acetát	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.981 mg/kg
n-butil-acetát	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.098 mg/kg
n-butil-acetát	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	35.6 mg/l

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrző

#### Megelőző biztonsági intézkedések

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

#### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

### 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.

### Egyéni védőfelszerelés szemvédelem



Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

#### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

#### Megfelelő anyagok

#### bőrvédelem

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

#### légzésvédelem

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

#### A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

Nincs adat.

#### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

#### 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

ezüstszínű

#### Szag

Nincs adat.

#### Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
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)
Gőznyomás	3 hPa a 20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Sűrűség / súly	sűrűség: 0.8351 g/cm <sup>3</sup>
Oldódás	Nincs adat.
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Viszkózitás	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

## 9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Szerves oldószer tartalom

663 g/l (VOC)  
92 % (VOC)

## 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 ADATOK

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## (a) Akut toxicitás

## Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
aceton	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	/	> 20 mg/l	/	/
aceton	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/
aceton	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/
n-butil-acetát	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	13100 mg/kg	/	/
n-butil-acetát	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
n-butil-acetát	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 21 mg/l	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/
xilol	orális	LD <sub>50</sub>	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/

xilol	inhalálás	LC <sub>50</sub>	/	/	10 - 20 mg/l	/	/
-------	-----------	------------------	---	---	--------------	---	---

**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció****Összetevőkre**

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	/	Enyhe irritáció. Zsírtalanítja a bőrt.	/	/
aceton	/	/	Tartós és ismétlődő érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat.	/	/

**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	/	/	Irritálja a szemet.	/	/
aceton	/	/	/	A kötőhártya gyulladását okozza.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	/	/	/	Irritációt okozhat.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	/	/	/	A magas gőzkoncentráció szemirritációt okozhat.	/	/

**További információk**

Súlyos szemirritációt okoz.

**(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció****Összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	-	/	/	Az eddig rendelkezésre álló adatok szerint a vegyi anyag nem okoz szenzibilizációt.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	-	/	/	Laboratóriumi állatoknál nem okoz túlérzékenységet.	/	/

**(e) Csírasejt-mutagenitás****Összetevőkre**

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	/	/	A vegyi anyag nem mutagén besorolású.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	/	ivarsejtek	/	Nincs megfigyelt hatás.	/	/
xilol	/	/	/	Nem mutagén.	/	/

**(f) Rákkeltő hatás****Összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	/	/	/	/	Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	/	/	/	/	/	Nem rákkeltő.	/	/
xilol	/	/	/	/	/	A karcinogenitás állatkísérletekben korlátozott mértékben bizonyított.	/	/

## (g) Reprodukciós toxicitás

## Összetevőkre

Vegyvi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	/	/	/	/	A vegyi anyag nem termékenységre mérgező besorolású.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	Teratogenitás	-	/	/	/	Nem teratogén.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	Reprodukciós toxicitás	/	/	/	/	Nem reprodukciót károsító.	/	/
xilol	Teratogenitás	-	/	/	/	Nem teratogén.	/	/
xilol	Reprodukciós toxicitás	/	/	/	/	Nem reprodukciót károsító.	/	/

## A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

## (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

## Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	belélegzés (gőzök)	-	/	/	/	/	/	Fejfájás, szédülés.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	orális	-	/	/	/	/	/	Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	orális	-	/	/	/	/	/	Tünetek: Köhögés, légszomj.	/	kisebb mennyiségek
szénhidrogének, C9, aromás	orális	-	/	/	/	/	/	A kémiai tüdőgyulladás egész nap kialakulhat.	/	kisebb mennyiségek
szénhidrogének, C9, aromás	inhalálás	-	/	/	/	/	/	Irritálhatja a légutakat.	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	inhalálás	-	/	/	/	/	/	A gőzök fejfájást, álmoságot és szédülést okozhatnak.	/	/
xilol	inhalálás	-	/	/	/	/	/	Irritálhatja a légutakat.	/	/

## További információk

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

## Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
szénhidrogének, C9, aromás	Dermális	-	/	/	/	/	/	Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció kivonhatja a bőrszírtartalmát és nem allergikus kontakt-dermatitist okozhat.	/	/

szénhidrogének, C9, aromás	-	-	/	/	/	/	/	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	/	/
xilol	-	-	/	/	/	/	/	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	/	/

## (j) Aspirációs veszély

## Összetevőkre

Vegyi név	eredmény	módszer	Megjegyzés
szénhidrogének, C9, aromás	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	/	/

## További információk

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI ADATOK

## 12.1 Toxicitás

## Akut (rövid távú) toxicitás

## Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	halak	/	/	/
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	gerinctelenek	/	/	/
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	algák	/	/	/
aceton	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	/	baktériumok	/	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	EL <sub>50</sub>	3.2 mg/l	48 h	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	/	szerkezetileg hasonló anyag
szénhidrogének, C9, aromás	ErL <sub>50</sub>	2.9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	szerkezetileg hasonló anyag
szénhidrogének, C9, aromás	LL <sub>50</sub>	9.2 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	szerkezetileg hasonló anyag
szénhidrogének, C9, aromás	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/l	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	NOELR	1 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	EL <sub>50</sub>	2.6 - 2.9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Petrotox (v3.04)	/
xilol	IC <sub>50</sub>	2.2 mg/l	72 h	algák	/	/	/
xilol	EC <sub>50</sub>	1 mg/l	48 h	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	/	/
xilol	LC <sub>50</sub>	26.7 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
xilol	LC <sub>50</sub>	16.9 mg/l	96 h	halak	<i>Carassius auratus</i>	/	/
xilol	LC <sub>50</sub>	20.9 mg/l	96 h	halak	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
xilol	LC <sub>50</sub>	34.7 mg/l	96 h	halak	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/

## Krónikus (hosszú távú) toxicitás

## Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
xilol	NOEC	> 1.3 mg/l	56 napok	halak	/	/	/
xilol	NOEC	0.96 mg/l	7 napok	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia</i>	/	/

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

#### Összetevőkre

Vegyi név	Környezeti elemek	Fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzés
xilol	levegő	fény hatására elbomlik	/	A levegőben fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.	/	/

### Biodegradáció

#### Összetevőkre

Vegyi név	típus	Fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	Biológiai lebomlóképeség	/	/	biológiailag lebomlik	/	/
szénhidrogének, C9, aromás	biológiai lebomlóképeség	78 %	28 nap	biológiailag lebontható	/	édesvíz
xilol	biológiai lebomlóképeség	/	/	biológiailag lebontható	/	/

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Megoszlási együttható

Nincs adat.

### Biokoncentrációs tényező (BCF)

#### Összetevőkre

Vegyi név	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzés
xilol	BCF	/	25.9	/	Bioakkumulációs potenciálja alacsony.	/	/

## 12.4 A talajban való mobilitás

### A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

#### Összetevőkre

Vegyi név	Levegő	Víz	Föld	Üledék	(Vízi) szervezetek	módszer	Megjegyzés
xilol	/	/	/	/	/	/	Mobilitása a talajban alacsony.

### Felületi feszültség

Nincs adat.

### Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 12.7 További információk

## Termékre

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

## Összetevőkre

**aceton**

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

**szénhidrogének, C9, aromás**

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

**xilol**

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

## SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

## 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/ártalmatlanítóknak/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 átszúrni, 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

## Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Nincs adat.

## Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk





Nincs adat.

## Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs adat.

## SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
2	2	2	2

			
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
Korlátozott mennyiség 1 L Különleges rendelkezések: 190, 327, 344, 625 Csomagolási utasítások P207, LP200 Különleges csomagolási előírások PP87, RR6, L2 Szállítmáncsoport 2 Alagutakra vonatkozó korlátozás (D)	Korlátozott mennyiség 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Korlátozott mennyiség 1 L
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>			
Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.	Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.	nem alkalmazható	nem alkalmazható

## 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, MüM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint  
Nincs adat.

Speciális utasítások  
Nincs adat.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai  
8.1 Ellenőrzési paraméterek

A biztonsági adatlap forrásai  
Nincs adat.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló 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 expozíció határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok

ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.