

# BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays, Levegő spray 400 ml**

A kiadási dátuma: **07.12.2017**, A felülvizsgálat dátuma: **27.11.2023**, Változat: **1.7**

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

United Sealants 'n Sprays, Levegő spray 400 ml



<https://my.chemius.net/p/uUQ0AS/en/pd/hu>

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás

Aeroszol hajtóanyag.

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) +36 80 201 199

Szállító

+36 30 966 8065

## SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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.

### 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.

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.

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

**2.3 Egyéb veszélyek****PBT/vPvB**

Nincs adat.

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

**További információk**

Nincs adat.

**SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1 Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

**3.2 Keverékek**

Vegyi név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	50-100	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S, U
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U

**Kiegészítő összetevők**

C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.  Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
S	Lehetséges, hogy ezt az anyagot nem szükséges a 17. cikknek megfelelő címkével ellátni (lásd az I. melléklet 1.3. szakaszát) (3. táblázat).
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).

**SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános megjegyzések

Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

##### (Túlzott) belégzés esetén

El kell hagyni az elszennyeződött körletet – friss levegőt kell belélegezni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Szappanos vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

##### 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.

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

##### (Túlzott) belégzés esetén

Gőzök nagyobb töménységben való belégzésekor a következő tünetek jelentkezhetnek: fejfájás, szédülés, gyengeség és eszméletvesztés. Nehéz légzés.

##### Bőrrel való érintkezést követően

A készítmény gyors elpárolgása fagyási sérülést okozhat.

##### Szembe kerülést követően

A szembe jutva irritációt okozhat. Fagyást okozhat.

##### Lenyelést követően

Nem valószínű.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

## SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

##### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Tűzoltópor.

Vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

##### Veszélyes, hőre bomló termékek

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. 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 hőnek és tűznek kitett zárt edényzetben megnőhet a nyomás, ami robbanást okozhat. A gőzök a talaj mentén terjednek, távolabbi helyen is lángra lobbanhatnak, és visszacsaphatnak. A kockázatnak kitett edényzetet 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 tűzoltóvízet és az égett anyagokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

#### Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz).

#### Eljárások baleset megakadályozására

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

#### Eljárások baleset esetén.

Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. A gáz belélegzése tilos.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket. Kerülje a vízsugár hatására történő gőzakkumulációt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a gáz bejutását olyan helyekre, ahol veszélyesen felhalmozódhat (pl. csatornák stb.). Tilos a csatornába, gödörbe, pincébe juttatni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Lokalizálásra

Nincs adat.

#### Feltakarításra

Szellőztessék át a helyiséget.

#### Egyéb információk

Nincs adat.

### 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. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Védni kell a nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól, valamint a melegtől. Tilos a dohányzás. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gyúlékony keverékek képződésének lehetősége üres tartályban. Használjanak gyújtószikramentes berendezéseket (ventilátorokat, világítótesteket, munkaeszközöket, készülékeket, stb.) Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Ne permetezzük láng vagy égő anyag felé.

#### Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a jó szellőztetésről és légelszívásról.

#### Környezetvédelmi intézkedések

Nincs adat.

#### Egyéb intézkedések

Ellenőrizze, hogy betartották-e az összes alkalmazandó munkahelyi korlátozást.

#### Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrre és szembe jutást. A gáz belélegzése tilos.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### Tárolás

Be kell tartani a tartályokba töltött sűrített gáz tárolására vonatkozó hivatalos előírásokat. Hűvös helyen tartandó. Száraz helyen tartandó. Tárolja jól szellőző és robbanásbiztos helyen. Gyújtóforrásoktól védve tartandó – tilos dohányozni a közelében. Védni kell a melegtől és a közvetlen napsütéstől. A tartályt óvatosan kezelje, legyen óvatosan a felnyitásánál is. Gyúlékony anyagoktól elkülönítve tartandó. Öngyulladásra hajlamos anyagoktól elkülönítve tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: < 50 °C.

### Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

### Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Nincs adat.

### 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 ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat.

#### 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

Nincs adat.

#### PNEC értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Nincs adat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 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 szembe és bőrre jutást. A gáz belélegzése tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

**Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs adat.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Nincs adat.

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

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

**Egyéni védőfelszerelés****szemvédelem**

Védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

**kézvédelem**

Védőkesztyű (MSZ EN ISO 374). A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek. Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A pontos átérésztési időt a védőkesztyű gyártójától tudhatja meg és meg kell figyelnie használat közben.

**Megfelelő anyagok****bőrvédelem**

Antisztatikus védőruházat az MSZ EN 1149 (1:2006, 2:2000, 3:2004, 5:2019) szabvány szerint, antisztatikus védőcipők az MSZ EN ISO 20345:2022 szabvány szerint. A test védelméről a tevékenység és a lehetséges expozíció szerint kell gondoskodni.

**légzésvédelem**

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon légző maszkot AX-es szűrővel (EN 14387). A nagyobb koncentráció kifejezés a munkahelyi expozíciós határértékek túllépését jelenti. A szűrők használhatósági határát meghaladó por/gáz koncentráció, 17% alatti oxigén koncentráció vagy nem világos körülmények esetén használjanak EN 137, EN 138 szabvány szerinti palackos légzésvédő készüléket.

**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**

Nincs adat.

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

Folyadék - aeroszol

**Szín**

színtelen

**Szag**

tipikus

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

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	-21 °C
Gyúlékonyság	ca. 365 °C

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1.5 — 10.9 vol %
Lobbanáspont	ca. -80 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	Nincs adat.
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	víz: < 0.1 g/l a 20 °C
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	1200 — 7500 hPa a 20 °C
Sűrűség / súly	sűrűség: 0.548 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

## 9.2 Egyéb információk

Szerves oldószer tartalom	550 g/l (VOC) 100 % (VOC)
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló tulajdonságai
Robbanásveszélyesség	Anyag magától nem gyullad. Használat közben égés-/robbanásveszélyes gőzkeverékeket képezhet a levegővel.

## SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

A gőzök / aeroszolok és hajtógázok robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel.

### 10.2 Kémiai stabilitás

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

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A tisztítatlan üres tartályok tartalmazhatnak gázokat, melyek a levegővel elegyedve robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Mechanikai behatások (nyomás, súrlódás, ütés,...). Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól. Melegítésekor megnő a belső nyomása és felrobbanhat. Tilos a dohányzás. Meg kell akadályozni a statikus töltések felhalmozódását.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerrel.  
Peroxid.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid; szén-monoxid.

**SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás**

Nincs adat.

**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Termékre

Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
/	/	Nem irritál.	/	/

**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Termékre

Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
/	/	Nem irritál.	/	/

**(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat.

**További információk**

Az eddig rendelkezésre álló adatok szerint nem okoz szenzibilizációt.

**(e) Csírasejt-mutagenitás**

Nincs adat.

**(f) Rákkeltő hatás**

Nincs adat.

**(g) Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása**

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

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

Nincs adat.

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

Termékre

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
inhalálás	-	/	/	szub-krónikus	/	/	A gőzök narkotikus hatásokat okozhatnak.	/	nagy koncentrációjú ú gőzök

**(j) Aspirációs veszély**

Nincs adat.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs adat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nincs adat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

**Egyéb információk**

Nincs adat.

**SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**



### 12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Nincs adat.

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

Biodegradáció

Nincs adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható

Nincs adat.

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

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

Nincs értékelés.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

### 12.7 Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz adszorbeálható szerves halogént (AOX).

### 12.8 További információk

Termékre

A bevált munkamódszerekkel összhangban kezelje, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

## SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni.

#### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

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

#### A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. 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 vagy azonosító 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
			
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			

Korlátozott mennyiség 1 L Különleges rendelkezések: 190, 327, 344, 625 Csomagolási utasítások P207, LP200 Különleges csomagolási előírások PP87, RR6, L2 Szállítmánycsoport 2 Alagutakra vonatkozó korlátozás (D) Classification code 5F	Korlátozott mennyiség 1 L EmS F-D, S-U Lobbanáspont -80 °C	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
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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

Korlátozások betartására a foglalkoztatási kiskorúak. Seveso III, P3a: Tűzveszélyes aeroszolok.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A biztonsági adatlap módosításai

Nincs adat.

#### 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

EWG = 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 3. pontjában szereplő R mondatok**  
 H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.



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

BENS  
 © [Consulting](http://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](http://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.*