

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: **11.10.2021**, A felülvizsgálat dátuma: **17.07.2023**, Változat: **2.2**

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



<https://my.chemius.net/p/W9bmv4/en/pd/hu>

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Kenőanyag.

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 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.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 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.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

n-butil-acetát

szénhidrogének, C9, aromás

2.3 Egyéb veszélyek**PBT/vPvB**

Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

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
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 SE 3; H336 EUH066	/	/
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U

n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
szénhidrogének, C9, aromás	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	< 5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/

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. 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

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 részésítsük 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.

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. Az ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

Szembe kerülést követően

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

Lenyelést követően

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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését. Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) keletkezik.

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 aeroszolok felrobbanhatnak, és jelentős távolságra lökődhetnek ki. 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 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

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.

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.

A sürgősségi ellátók esetében
Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A készítmény aeroszol, 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

Lokalizálásra

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

Feltakarításra

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

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. 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 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

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz). 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

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. Védeni kell a melegtől és a közvetlen napsütéstől. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó.

Göngyöleganyagok

Nincs adat.

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**

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1.2. alfejezetben.

Különleges megoldások az ipar számára

Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek**

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
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 expozíciók határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek**Termékre**

Nincs adat.

Összetevőkre

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

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

PNEC értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

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.

Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN ISO 374). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartasuk 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. Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell.

Megfelelő anyagok

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN ISO 13688:2013/A1:2022) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345:2022). 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 (EN 136) kell viselni A2-P2 (EN 14387). 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

Vezessen be környezetvédelmi intézkedéseket.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

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

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.

Gyúlékonyság	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)
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	Nincs adat.
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	Nincs adat.
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	10.7 hPa a 20 °C
Sűrűség / súly	sűrűség: 0.935 kg/L a 20 °C (az adatok folyadéokra vonatkoznak)
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Szerves oldószer tartalom	660 g/l (VOC) 90 % (VOC)
Robbanásvesélyesség	Nincs adat.

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. 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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

(a) Akut toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
aceton	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	ca. 76 mg/l	/	/
aceton	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	> 15800 mg/kg	/	/
aceton	orális	LD ₅₀	patkány	/	5800 mg/kg	OECD 401	/
n-butil-acetát	orális	LD ₅₀	patkány	/	13100 mg/kg	/	/
n-butil-acetát	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
n-butil-acetát	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 akutan toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Összetevőkre

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	tengeri malac	/	Nem irritál.	/	/

További információk

A termék nincs bőr-irritálóként osztályozva.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	nyúl	/	Irritálja a szemet.	OECD 405	/
aceton	/	nyúl	/	Szemizgató hatású. A szaruhártya sérülésének lehetősége.	OECD 405	/

További információk

Súlyos szemirritációt okoz.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	-	tengeri malac	/	Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 406	/

További információk

Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Termékre

típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
/	/	/	A vegyi anyag nem mutagén besorolású.	/	/

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	baktériumok	/	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.	/	/
aceton	/	Emlősejtek	/	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.	/	/

aceton	in-vitro mutagén hatás	/	/	negatív	OECD 473	Kromoszóma-rendellenességeket
aceton	in-vitro mutagén hatás	Emlőssejtek	/	negatív	OECD 476	/
aceton	in-vitro mutagén hatás	baktériumok	/	negatív	OECD 471	/
aceton	in-vivo mutagén hatás	egér	/	negatív	A mikronukleusz vizsgálata	/

(f) Rákkeltő hatás**Termékre**

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	A vegyi anyag nem rákkeltő besorolású.	/	/

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	/	/	/	/	Állatkísérletek során nem észleltek rákkeltő hatást.	/	/
aceton	Dermális	/	egér	/	/	negatív	/	/

(g) Reprodukciós toxicitás**Termékre**

Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	A vegyi anyag nem termékenységre mérgező besorolású.	/	/

Összetevőkre

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	Reprodukciós toxicitás	/	/	/	/	Állatkísérletek során nem észleltek termékenységre gyakorolt hatást.	/	/
aceton	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)**Összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	-	-	/	/	/	/	/	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	/	/

További információk

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
-----------	----------------------	-------	-----	-----	-----------	-------	-------	----------	---------	------------

aceton	Dermális	-	/	/	/	/	/	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.	/	/
aceton	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEL	patkány	90 napok	/	orális	900 mg/kg bw/nap	/	/	/
aceton	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEC	patkány	/	/	/	22500 mg/m ³	/	/	inhalálás
aceton	inhalálás	-	Ember	/	/	/	/	Fejfájás, szédülés, fáradtság, gyengeség és hányás.	/	túlzott gőz expozíció
aceton	Dermális	-	Ember	/	/	/	/	Ismételt vagy hosszantartó expozíció dermatitist okozhat.	/	/
aceton	inhalálás	-	Ember	/	krónikus	Orrnyálkahártya	/	Tünetek: nyálkahártya-gyulladás.	/	/

További információk

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

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

További információk

Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

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**

Nincs adat.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****Akut (rövid távú) toxicitás****Összetevőkre**

Vegyvi név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
aceton	LC ₅₀	5540 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
aceton	LC ₅₀	11000 mg/l	96 h	halak	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/
aceton	LC ₅₀	8800 mg/l	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>	/	/

aceton	NOEC	430 mg/l	96 h	halak	/	/	/
aceton	EC ₁₂	1000 mg/l	30 min	baktériumok	Aktív sár	OECD 209	/
szénhidrogének, C9, aromás	LC ₅₀	1 - 10 mg/l	96 h	halak	/	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
aceton	NOEC	2212 mg/l	28 napok	rákok	<i>Daphnia pulex</i>	/	reprodukción

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Összetevőkre

Vegyí név	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	víz	/	/	Hidrolízissel bomlik.	/	/

Biodegradáció

Összetevőkre

Vegyí név	típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	Biológiai lebomlóképeség	91 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301 B	/
aceton	BOD	1900 mg/g	5 nap	/	/	/
aceton	KOI	2100 mg/g	/	/	/	/

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható

Összetevőkre

Vegyí név	közeg	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	módszer
aceton	log Kow	-0.24	/	/	/	/

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Összetevőkre

Vegyí név	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	BCF	/	< 10	/	/	/	/

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

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.8 További információk

Termékre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Összetevőkre

aceton

Nem bioakkumulatív. Az anyag illékony lehet. Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) és nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású. Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson.

n-butil-acetát

Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (saját besorolás); enyhén veszélyes a vízre; Ne hagyja, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyiségű termék elérje a talajszintet, víztesteket vagy a csatornarendszert.

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/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

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 Szállítmáncsoport 2 Alagutakra vonatkozó korlátozás (D) Classification code 5F	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
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

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE 2019 (június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:
II. MELLÉKLETBEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK:
Aceton (CAS-szám 67-64-1).
Az összes gyanús tranzakciót, illetve az anyag jelentős mennyiségben történő eltűnését vagy ellopását jelenteni kell az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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 Vegyianyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések

SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
 SDS = Biztonsági adatlap
 SIEF = Anyaginformációs cserefórum
 KKV = Kis- és középvállalkozások
 STOT = Célszervi toxicitás
 (STOT) RE = Ismételt expozíció
 (STOT) SE = Egyszeri expozíció
 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.
 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.



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

BENS
 © [Consulting](https://www.bens-consulting.com)

| 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.