

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **L 5014**

· Cikkszám: 285138324

· Megnevezés: Jégecet lítium-kloriddal, telített

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

· Termék kategória PC21 Laboratóriumi vegyszerek

· Eljárás kategória PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

· Anyag/készítmény használata Elektrolit-oldat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

· Információt nyújtó terület: E-Mail: msds.si@xylem.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok** GHS02, GHS05, GHS07

· **Figyelmeztetés** Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Ecetsav

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P309+P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.



2.3 Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

64-19-7	Ecetsav  Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	50-<90%
7447-41-8	lithium chloride 	10-25%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Bőrrel való érintkezés után:

Lemosás bő vízzel.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Védjük a sértetlen szemet.

Azonnal hívjunk orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás a 2. oldalról)

- **Lenyelés után:**
 - Azonnal vizet kell itatni (maximum 2 ivópohárral).
 - Hánytatást tilos alkalmazni (perforációs veszély).
 - Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
 - További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószerek:**
 - CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
 - **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
 - A gőzök a levegővel 40 °C fölötti hőmérsékleteken robbanásképes keveréket alkothatnak.
 - Tűz esetén maró hatású és gyúlékony gőzök szabadhatnak fel.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
 - **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
 - **További adatok**
 - A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
 - A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
 - Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
 - A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
 - Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
 - A gázokat/gőzöket/ködöt vízsugárral távolítsuk el.
 - Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
 - Vízzel hígítani, majd közömbösíteni kell (pl. nátronlúggal, nátrium-bikarbonáttal, kalcium-karbonáttal).
 - Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
 - A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
 - A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
 - A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
 - Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
 - Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
 - Oldószernek ellenálló készülékeket alkalmazzunk.
 - Kerüljük az aerosol képződést.
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
 - Gyújtóforrásoktól és forró felületektől távol kell tartani.
 - Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
 - A gőzök a levegővel 40 °C fölötti hőmérsékleteken robbanásképes keveréket alkothatnak.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás a 3. oldalról)

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
 - A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Gondoskodjunk saválló padlóról.
 - Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
 - További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

64-19-7 Ecetsav

TLV	CK-érték: 25 mg/m ³ AK-érték: 25 mg/m ³ m
-----	---

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
 - Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Munka közben ne együnk és igyunk.
Az élelmiszerek tárolása a munkavégzés helyiségében tilos.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 - A légutak védelme
Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálc.
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.
 - Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra E-P2 kombinációs szűrő
 - Kézvédelem:
Védőkesztyű.
Ha gyakran vagy hosszabb időn keresztül érintkezik a bőrrel, védőkesztyű viselése ajánlott.
 - Kesztyűanyag
Butilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.
Nitrilkaucsuk
 - Szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg.
- A környezeti expozíció elleni védekezés
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás a 4. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

· Szín:	színtelen
· Szag:	szúrós
· Olvadáspont/fagyáspont:	ca. 16 °C
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	119 °C
· Tűzveszélyesség	Kis mértékben tűzveszélyes.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	4,0 Vol %
· Felső:	17,0 Vol %
· Lobbanáspont:	40 °C (geschlossener Tiegel)
· Gyulladási hőmérséklet:	485 °C
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	1,5 mm ² /s
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-0,2 log POW (Eisessig)
· Gőznyomás 20 °C-nál:	16 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,09 g/cm ³

9.2 Egyéb információk

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· Robbanásveszélyesség:	A gőzök a levegővel 40 °C fölötti hőmérsékleteken robbanásképes keveréket alkothatnak.
-------------------------	--

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	
Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás az 5. oldalról)

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülő feltételek:

A gőzök a levegővel 40 °C fölötti hőmérsékleteken robbanásképes keveréket alkothatnak.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős lúgokkal és oxidálószerekkel (pl. króm(VI)-oxid, krómkénsav, kálium-permanganát, nátrium-peroxid, perklórsav, foszfor-halidok, hidrogén-peroxid) heves reakciók lépnek fel.

Reakciók nem nemesfémekkel hidrogén fejlődés mellett.

10.4 Kerülő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

64-19-7 Ecetsav

Szájon át	LD50	3310 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	1060 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50	11,4 mg/l, 4 h (Rat) (IUCLID)

7447-41-8 lithium chloride

Szájon át	LD50	526 mg/kg (Rat) (RTECS)
-----------	------	-------------------------

A bőrön: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A szemben:

Komoly károsodások, valamint a szaruhártya zavarossá válásának és megvakulásnak a veszélye. Súlyos szemkárosodást okoz.

Érzékenyítés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További toxikológiai információk:

Lenyelés esetén a szájüreg és a garat erős felmaródása, a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)

Lenyelés esetén a szájüreg és a garat erős felmaródása, a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

64-19-7 Ecetsav

EC50	47 mg/l, 24 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	75 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás a 6. oldalról)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A keverék szerves része biológiailag könnyen lebontható.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján élő szervezetekben nem várható jelentős feldúsulás.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:** A pH-érték eltolása következtében károsító hatás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Az ártalmatlanítást a mindenkor helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.

· **Európai Hulladék Katalógus**

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 14*	sav

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN2789

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR/RID**

ECETSAV, JÉGECET

· **IMDG, IATA**

ACETIC ACID, GLACIAL

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR/RID**



· **osztály**

8 Maró anyagok

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint





A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás a 7. oldalról)

· Bárcák	8+3
· IMDG	
 	
· Class	8 Maró anyagok
· Label	8/3
· IATA	
 	
· Class	8 Maró anyagok
· Label	8 (3)
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	83
· EMS-szám:	F-E,S-C
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· ADR/RID	
· Engedményes mennyiség (EQ):	E2
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 2789 ECETSAV, JÉGECET, 8 (3), II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

· Irányelv 2012/18/EU

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5000 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50000 t**

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 26.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: L 5014

(folytatás a 8. oldalról)

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

· **Korábbi változat dátuma:** 06.04.2022· **Korábbi változat száma:** 4

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória