

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2019.05.07.

Verzió:3.0

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

1.1. Termékazonosító: K-FLEX K-414

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: ragasztó és tömítőszers

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve: L'Isolante K-FLEX S.p.A.

via Don Locatelli, 35 20877 Roncello (MB) ITALY

Tel. +39 039 6824.1

e-mail: Kflex-Reach@isolante.com

Forgalmazó neve: Az Flex Kft.

címe: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 19-21.

Tel: 061/436-9097

email: sales@azflex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest

+36/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Tűzveszélyes aerosol 1. kategória H222, H229

Szemirritáló 2. kategória H319


Bőrirritáló 2. kategória H315

Célszervi toxicitás 3. kategória H336

Vízi környezetre veszélyes 3. kategória H412

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Feltüntetendő összetevők	Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű <5% N-Hexán tartalommal
Figyelmeztető (H) mondatok	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).

	<p>P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hazai jogszabályoknak megfelelően.</p>
--	--

Kiegészítő információ: EUH 208 Gyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs.

PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Alifás és nafténes szénhidrogének <5% N-Hexán tartalommal	92062-15-2	926-605-8	649-341-00-2	30-50%	Flam. Liq.2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3	H225 H304 H411 H336
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	15-25%	Flam. Liq.2 Eye Irrit 2. STOT SE 3	H225 H319 H336
Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	10-15%	Flam. Liq.2 Eye Irrit 2. STOT SE 3	H225 H319 H336
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű <5% N-Hexán tartalommal	64742-49-0	931-254-9	-	10-15%	Flam. Liq.2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit 2 STOT SE 3	H225 H304 H411 H315 H336
Rosin (gyanta)	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	0,1-0,5%	Skin Sens. 1	H317
Butil-hidroxitoluol	128-37-0	204-881-4	-	0,05-0,2%	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4.	H400 H410 H302
Xilol	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	0,05-0,2%	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute tox. 4 Skin. Irrit. 2	H226 H312 H332 H315
Etil-benzol	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	0,05-0,2%	Flam. Liq. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4	H225 H373 H304 H332

UVCB Ismeretlen vagy változó összetételű komplex reakciótermék vagy biológiai eredetű anyag

Alifás és nafténes szénhidrogének <5% N-Hexán tartalommal

Megjegyzések

¹ – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik

² – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik

³ – az anyag osztályba sorolását a gyártó végezte el, harmonizált osztályozás nem áll rendelkezésre

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigye a sérültet friss levegőre. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Általában a termék nem érintkezik bőrrel.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan, bő vízzel a szemhéjak széthúzása közben. Amennyiben a tünetek súlyosbodnak, konzultáljon orvossal.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nem áll rendelkezésre releváns információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén: azonnal forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag Szén-dioxid, homok, tűzoltó por. Ne használjon vizet.

Nem megfelelő oltóanyag: Víz, erős vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre releváns információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális intézkedés nem szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsa távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzze meg a szivárgást a csatornarendszerbe, szennyvízgödörbe és a pincékbe. Értesítse a felelős hatóságokat folyóvízbe vagy a csatornarendszerbe történő szivárgás észlelésekor. Ne engedje, hogy bejusson a csatornába vagy a felszíni, illetve talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal itassa fel (homok, diatomit, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör). Biztosítson megfelelő levegőztetést. Ne öblítse le vízzel vagy vízbázisú tisztítóanyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Információ a tűz- és robbanásvédelemről

Tartsa távol gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás. Védekezzen az elektrosztatikus töltések ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket jól szellőző helyen, 5 és 35°C között tárolja. Kerülje a 40 °C feletti és 5 °C alatti hőmérsékletet, mert a termék fagyott és olvadt állapotban használhatatlan.

A tartályokat tartsa lezárva, hideg, száraz helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó és tömítőszers

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Gyártó által megadott paraméterek

Összetevők	CAS-szám	Rövid-hatású érték	Hosszú-hatású érték
ETIL-ACETÁT	141-78-6	400 ppm	200 ppm
ACETON	67-64-1	3620 mg/m ³ 1500 ppm	1210 mg/m ³ 500 ppm
GYANTA	8050-09-7	0,15 mg/m ³	0,05 mg/m ³

Magyarországi határértékek

Az összetevőből felszabaduló anyagra munkahelyi levegőminőségi határértéket állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Összetevők	CAS-szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³
ETIL-ACETÁT	141-78-6	734	1468	-
ACETON	67-64-1	1210	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol élelmiszerektől, innivalóktól és takarmányoktól. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa meg a kezét szünetek előtt és a napi munkavégzés végén. Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, aeroszolt. Kerülje a szembejutást és bőrrel való érintkezést.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Használjon A/P2 filtert.

Kézvédelem:



Viseljen gumi vegyikesztyűt a keverék használatakor.

A kesztyű anyaga

Butil gumi.

A kesztyű anyagának permeációs ideje

A védőkesztyű gyártójának kell a pontos permeációs időt meghatároznia illetve azt megfigyelnie. A kémiai keverékek esetében használt védőkesztyű permeációs ideje legalább 240 perc (EN 374 szabvány).



Szemvédelem:

Viseljen jól záródó védőszemüveget.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Megjelenés

Forma: folyékony
Szín: narancssárga
Szag: jellemző
pH: nem meghatározott

Feltételek megváltozása

Olvadáspont/olvadási tartomány: meghatározhatatlan
Forráspont/Forrási tartomány: 36°C
Lobbanáspont: -20°C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható.
Gyulladás pont: >200°C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély: A termék nem robbanó. Azonban a por/gőz a levegővel robbanó elegyet alkothat.

Robbanási határok:

Alsó: 1.2 Vol %

Felső: 13 Vol %

Gőznyomás 20°C-on:

233 hPa

Sűrűség 20°C-on:

0.85 g/cm³

Relatív sűrűség

nem meghatározott.

Gőzsűrűség

nem meghatározott

Párolgási sebesség

nem meghatározott

Oldhatóság vízben:

oldható

Viszkózitás:

dinamika 20°C:

700 mPas

Oldószer-tartalom:

organikus oldószer: 78 %

Szárazanyag-tartalom: 22 %

illékony szerves vegyület: 663 g/l

9.2. Egyéb információ	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség	Normál körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes reakció nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nem áll rendelkezésre információ.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nem áll rendelkezésre információ.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
<u>Etil-acetát:</u>	
LD ₅₀ (orális, nyúl): 4,935 mg/kg	
LC ₅₀ /4 óra (inhaláció, patkány): 1,600 mg/l	
<u>Aceton:</u>	
LD ₅₀ (orális, patkány): 5,800 mg/kg	
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): 20,000 mg/kg	
<u>Butil-hidroxitoluol:</u>	
LD ₅₀ (orális, patkány): 890 mg/kg	
<u>Xilol:</u>	
LD ₅₀ (orális, patkány): 8,700 mg/kg	
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): 2,000 mg/kg	
LC ₅₀ /4 óra (inhaláció, patkány): 6,350 mg/l	
<u>Etil-benzol:</u>	
LD ₅₀ (orális, patkány): 3,500 mg/kg	
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): 17,800 mg/kg	
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: Az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): Az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
STOT SE: álmoosságot vagy szédülést okozhat.	
Aspirációs toxicitás: Az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok	
12.1. Toxicitás	
<u>Vízi toxicitás:</u>	
<u>Etil-acetát:</u> EC50/48 óra: 165,000 µg/l (daphnia magna)	
<u>Aceton:</u> EC50/48 óra: 8,800,000 µg/l (daphnia magna)	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Nem áll rendelkezésre releváns információ.	
12.3. Bioakkumulációs képesség:	
<u>Etil-acetát:</u> LogPow: 30	
<u>Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű</u>	
<u><5% N-Hexán tartalommal):</u> LogPow: 3,6	
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem áll rendelkezésre releváns információ.
Ökotoxicitás	A termék mérgező a halakra. Vízi veszélyességi osztály: 2 (a német szabályzás szerint) (önértékelés): vízre veszélyes. A termék nem juthat a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba. Már kis mennyiségben is veszélyes az ivóvízre, ha beleszivárog a talajba.
12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:	Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nem áll rendelkezésre releváns információ.
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1. Hulladékkezelési módszerek:	A termék veszélyes hulladéknak minősül. A veszélyes hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó.
Tilos a háztartási szeméttel együtt kidobni. Ne hagyja, hogy a termék a csatorna-rendszerbe jusson. Gyűjtse össze zárt tartályokba. A tartályt, illetve annak tartalmát a veszélyes hulladékokra vonatkozó nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlaníttassa.	
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru.	
14.1. UN-szám:	1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	

ADR 1133 RAGASZTÓK, KÖRNYEZETVESZÉLYES
IMDG RAGASZTÓK (Nafta (petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes, hexán),
TENGERI SZENNYEZŐDÉS
IATA RAGASZTÓK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

ADR, IMDG



IATA



14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: butil-hidrixitoluol, Nafta (petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes, hexán
Tengeri szennyező: IGEN Piktogram (hal és fa).

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelmeztetés: Tűzveszélyes folyadék

Veszély kód (Kemler): -

EMS-szám: F-E, S-D

Tárolási kategória: A

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

Szállítási / egyéb adatok

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
Engedményes mennyiség (EQ) Kód:E1
Legnagyobb nettó mennyiség csomagolásonként: 30 ml.
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml.
Szállítási kategória 3
Alagútkorlátozási kód: E

IMDG Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
Engedményes mennyiség (EQ) Kód:E1
Legnagyobb nettó mennyiség csomagolásonként: 30 ml.
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml.

UN "Model Regulation": UN1133, ADAHESIVES, Környezetre veszélyes, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Gyártó által megadott műszaki utasítások (levegő):

Osztály	részarány%
NK	78,0

Gyártó által megadott víz veszélyességi osztály: Water hazard class 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Fontosabb jogszabályok:

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
440/2012. (XII.29.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
2012/18/EU rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről
Seveso kategória:
E2 Vízi környezetre veszélyes
P5c Éghető folyadékok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A gyártó kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Változások korábbi verziókhöz képest

A biztonsági adatlap tartalmi felülvizsgálata, fordítása.

b) Az adatlapon alkalmazott rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK-érték: Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

MK-érték: maximális koncentráció, a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:105/év (10 mikrorizikó/év).

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

Flam, Liq.: Tűzveszélyes folyadék (mögötte a kategória száma)

Asp. Tox.: Aspirációs veszély (mögötte a kategória száma)

Aquatic. Chronic: Vízi környezetre veszélyes (krónikus) (mögötte a kategória száma)

Skin Irrit.: Bőrirritáló (mögötte a kategória száma)

STOT SE: Céliszervi toxicitás -rövid távú (mögötte a kategória száma)

Acute Tox.: Akut toxicitás (mögötte a kategória száma)

Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció (mögötte a kategória száma)

Skin Sens.: Bőrszenzibilizáló (mögötte a kategória száma)

STOT RE: Céliszervi toxicitás -hosszú távú (mögötte a kategória száma)

Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes (mögötte a kategória száma)

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó előírás

IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására vonatkozó előírás

IATA: A veszélyes áruk nemzetközi légi szállítására vonatkozó előírás

RID: Veszélyes áruk fuvarozásának szabályozása vasúton

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kémiai Anyagok Európai Gyűjteménye

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)

VOC: Illékony szerves vegyület

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Becsült hatásmentes koncentrációk

LC50: Letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt

LD50: Letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

c) Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

d) Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

e) Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hazai jogszabályoknak megfelelően.

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.