

# Biztonsági adatlap

Készítés dátuma: 2012.10.23.

Felülvizsgálat dátuma:2013.11.11.

Verzió:2.

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **SPECIÁLIS TISZTÍTÓ HIGÍTÓSZER**

Termék kód: PF662

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: RAGASZTÓSZEREK OLDÁSÁRA

### 1.3. Szállító(k) adatai

Gyártó neve: L'ISOLANTE K-Flex Srl

címe: Via Leonardo da Vinci, 36 20877 Roncello (MB) ITALY

telefon/fax: +39 0396824200/+39 0396824250

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) 06/80/201-199


## 2. Szakasz: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek és/vagy az 1272/2008 EK rendelet (és azok legújabb javításai és kiegészítései) rendelkezéseinek megfelelően veszélyesnek minősül. Ennek megfelelően a termékhez mellékelni kell biztonsági adatlapot, amely megfelel az 1907/2006 EK rendelet rendelkezéseinek és azok legújabb javításainak. Bármely további, az egészségügyi és/vagy környezetre ható kockázatokra vonatkozó információt az adatlap 11-es és 12-es szakaszai tartalmazzák.

	1999/45/EK szerint
<b>Osztályozás</b>	Tűzveszélyes „F”, Ártalmas „Xn”, Környezetre veszélyes „N”
<b>Szimbólum</b>	
<b>Kockázatra utaló mondatok (R-szám)</b>	R11 Tűzveszélyes R36/38 Szem- és bőrizgató hatású R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

### 2.2. Címkézési elemek

	1999/45/EK szerint
<b>Szimbólum</b>	 F; Xn, N
<b>Tartalmaz</b>	NAFTA (PETRÓLEUM), HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT, ACETON
<b>Kockázatra utaló mondatok (R-szám)</b>	R11 Tűzveszélyes R36/38 Szem- és bőrizgató hatású R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
<b>Biztonságos</b>	S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.






<b>használatra utaló mondat (S-szám)</b>	S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. S25 Kerülni kell a szembejutást. S29 Csatornába engedni nem szabad. S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/ Biztonsági Adatlap. S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét
--	--

**Egyéb:** nincs adat.

### 3. Szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: ez a termék egy keverék

3.2. Keverék:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
NAFTA (PETRÓLEUM), HIDROGÉNNEL KÉNTELENÍTETT	92062-15-2	295-529-9	50-100	  F, Xn  N	11, 38, 51/53, 65	Flam, Liq.2, Asp. Tox. 1 Aquatic. Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	H225 H304 H411 H315 H336
Aceton	67-64-1	200-662-2	10-25	  F, Xn	11, 36, 66, 67	Flam, Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, EUH066	H225 H319 H336

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

### 4. Szakasz: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Elsősegélynyújtás:

- Szemmel való érintkezés:** Tiszta, bőséges mennyiségű vízzel öblögesse legalább 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés:** Azonnal mossa le bőséges mennyiségű vízzel. Vegye le a beszennyeződött ruházatot. Amennyiben az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Mossa ki a beszennyeződött ruházatot a következő viselés előtt.
- Belégzés esetén:** Menjen ki friss levegőre. Ha szabálytalan a légzése, forduljon orvoshoz.
- Lenyelés esetén:** Azonnal forduljon orvoshoz! Hánytatni csak orvosi javaslatra szabad. Soha ne adjon semmit szájon keresztül egy eszméletlen személynek!

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

Az összetevők által okozott tünetekkel és hatásaikkal kapcsolatosan tekintse át a 11. szakaszt.

- Szemmel való érintkezés:** szúró érzés a szemben, szemvörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés.
- Bőrrel való érintkezés:** irritációt, bőrpírosságot, ödémát, bőrkiszáradást és –kicserepedést.
- Belégzés esetén:** enyhén irritálhatja a felső légutakat, álmoságot, szédülést, lassuló reflexeket, kábultságot okozhat.
- Lenyelés esetén:** gyomortájéki fájdalmat és szúró érzést, émelygést és hányingert, lenyelés vagy hánytatás útján a folyadékból a légutakba jutó akár kis mennyiség is gócos tüdőgyulladást vagy tüdőödémát okozhat.

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

Kövesse az orvos utasításait.

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag:

A tűzoltó felszerelésnek szén-dioxidot, habot vagy kémiai port kell tartalmaznia. Tűz nélküli szivárgás esetén folyadék-porlasztó használható a gyúlékony gőzök eloszlatására és a szivárgás megszüntetésén dolgozó személyek védelmére.

#### Nem megfelelő oltóanyag:

Ne használjon vízsugarat! A víz nem hatékony tűzoltási szempontból, viszont robbanás megelőzése érdekében használható a tűzveszélynek kitett tartályok hűtésére.

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

TŰZ ESETÉN AZ EXPOZÍCIÓ ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLY Túlnyomás jöhet létre a hőhatásnak kitett tartályokban, mely robbanásveszélyt jelent. Ne

lélegezzen be égéstermékeket (füstgázokat, mérgező pirolízis termékeket, stb.).

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK Vízugarat a tartályok hűtésére használjon, ezzel megelőzve a bomlástermék és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok létrejöttét. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltáshoz használt vizet gyűjtse össze a csatornahálózatba kerülés veszélyének megelőzésére. Ártalmatlanítsa a szennyezett vizet és a tűz maradványait a hatályos rendelkezéseknek megfelelően. SPECIÁLIS VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK RÉSZÉRE Napellenzős védősisak, tűzbiztos ruházat (tűzbiztos kabát és nadrág, a karokon, a lábakon és derékban megkötve), munkakesztyű (tűz- és vágásbiztos, szigetelőanyaggal ellátott), gázmaszk.

## **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra, stb.) el kell távolítani a levegőből, ahol a szivárgás keletkezett. Ellenjavallat hiányában a szilárd készítményt vízzel permetezze le a porosodás megelőzésének érdekében. Használjon légzőkészüléket, amennyiben gőzök vagy por került a levegőbe. Tömítse el a szivárgást, ha nem áll fenn veszély. Ne nyúljon a sérült tartályhoz vagy a kiszivárgott termékhez a megfelelő védőfelszerelés felvétele előtt. Küldjön el a közelből bárkit, akinél nincs megfelelő felszerelés. A környezetre és egészségre vonatkozó kockázatokról, a légutak védelméről, szellőztetésről és a személyvédelmi felszerelésről bővebben az adatlap egyéb szakaszaiban talál információt.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék közcsatornába, élővízbe, talajvízbe és a környező területekre jutását meg kell akadályozni.

### **6.3 A szennyezés mentesítés módszerei:**

A folyékony terméket szivattyúzza megfelelő tartályba (amely a termékkel nem összeférhetetlen anyagból készült) vagy itassa fel a kiszivárgott terméket folyadékmegkötő anyaggal (homok, vermikulit, diatomaföld, etc). Gyűjtse össze a fennmaradó anyag nagy részét és helyezze tartályokba az ártalmatlanításhoz. Szilárd készítmény esetén szikrabiztos mechanikus eszközöket használjon a kiszivárgott termék összegyűjtéséhez, és helyezze műanyag konténerekbe. Amennyiben nincs ellenjavallat, használjon vízugarat a termék maradványainak eltávolítására. Biztosítsa a szivárgási helyszín megfelelő szellőzését. A szennyezett anyagot a 13. szakasz rendelkezéseinek megfelelően kell eltávolítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Személyekre és a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó óvintézkedések a 8. és 11. szakaszokban találhatóak.

## **7. Szakasz: Kezelés és tárolás**

### **7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a halmozott elektrosztatikus feltöltődést. A készítmény gőzei robbanást idézhetnek elő, ezért el kell kerülni ezek felhalmozódását. Tartsuk az ajtókat és ablakokat nyitva a megfelelő légmozgás biztosítására. Megfelelő szellőzés hiányában a készítmény gőzei a padlózatot szétterjedhetnek, és amennyiben távolabb lángra lobban, visszalobbanás veszélye is fennáll. Ne tároljuk hőforrások, gyúlékony anyagok közelében. Ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Áttöltéskor gondoskodjon földelésről és viseljen antisztatikus lábbelit. Erőteljes keverés, vagy a csöveken, felszerelésen való átfolyás elektrosztatikus töltés kialakulását és felhalmozódását okozhatja a termék alacsony vezetőképességének köszönhetően. A tűz- és robbanásveszély kialakulásának megelőzése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt a mozdítás során.

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

A tartályt lezárva és jól szellőző helyen tároljuk.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás**

Nem áll rendelkezésre információ.

## **8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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 <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	5
ACETON	67-64-1	1210	2420	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Általános és higiéniai intézkedések:

Mivel a megfelelő technikai felszerelés használata mindig prioritást élvez a személyi védőfelszereléssel szemben, biztosítsa a munkaterület megfelelő szellőzését. Amennyiben így nem tartható a termék koncentrációja a munkahelyi engedélyezett határérték alatt, úgy előírt a megfelelő, a légutak védelmét ellátó egyéni védőfelszerelés használata. Tekintse át a termék címkéjét a használat közben felmerülő veszélyekről. Kérje ki a kémiai anyag szállítójának tanácsát az egyéni védőfelszerelés kiválasztásához. Az egyéni védőfelszerelés a lenti hatályban lévő szabályoknak kell megfeleljen.

### Egyéni védőfelszerelés:

#### Kézvédelem:

Védje kezeit II kategóriájú (89/686/EEC ref. rendelet és EN 374 sztenderd) munkakesztyűvel, amely PVC, neoprén, nitril, vagy ezekhez hasonló anyagú. A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket érdemes figyelembe venni: kopás, átütési idő és áteresztés. Használat előtt ellenőrizze a munkakesztyű ellenállóképességét az előkészületekhez, mivel ezek előre nem jósolható következménnyel járhatnak. A kesztyűk ellenállóképességének határát az expozíció hossza határozza meg.

#### Szemvédelem:

Viseljen légzáró védőszemüveget (EN 166 ref. sztenderd).

#### Bőr védelem:

Viseljen II kategóriájú hosszú ujjú védőruházatot és biztonsági lábbelit (89/686/CEE ref. rendelet és EN 344 sztenderd). A védőruházat levételét követően szappanos vízzel zuhanyozzon le.

#### Légzésvédelem:

Ha a munkaterületen egy vagy több anyag koncentrációja a napi előkészületek során meghaladja a küszöb értéket, viseljen AX vagy általános szűrővel ellátott maszkot, amelynek besorolási osztályát (1, 2 vagy 3) a használat során fellépő koncentrációs határértéknek megfelelően kell megválasztani. (EN 141 ref. sztenderd). Amennyiben a dolgozók expozíciójának korlátozása technikai intézkedés hiányában nem kivitelezett, légzésvédelmi eszköz, például organikus permet és por/köd patronnal ellátott maszk használata szükséges. A maszk által nyújtott védelem mindenestre korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy a szaglószervi határértéke magasabb a relatív expozíciós határnál, vészhelyzet esetén, valamint amikor az expozíciós szint nem ismert, vagy a munkaterületen az oxigén koncentráció nem haladja meg a 17%-ot, viseljen nyitott cirkulációjú, sűrített levegős oxigénpalackot (EN 137 ref. sztenderd), vagy teljes vagy részleges arcborítással vagy szájrészsel ellátott külsőlevegős gázmaszkot (EN 138 ref. sztenderd). Vészhelyzet esetére a szemek tisztítására és zuhanyzásra alkalmas rendszer biztosítása szükséges. Amennyiben a munkavégzés során fennáll az anyag kispriccelésének veszélye, megfelelő száj-, orr- és szemvédelem javasolt az anyag véletlen felszívódásának elkerülése érdekében.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Halmazállapot	folyékony
Szín	átlátszó
Szag	oldószerre jellemző
Szag határérték.	Nincs adat.
pH.	Nincs adat.
Olvadás- vagy fagyáspont.	Nincs adat.
Forráspont.	55 °C.
Desztillációs hatókör.	Nincs adat.
Lobbanáspont.	-18°C.
Párolgási sebesség	Nincs adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs adat.
Alsó gyúlékonysági határ.	1,2 % (v/v).

Felső gyúlékonyági határ.	13 % (v/v).
Alsó robbanási határ.	Nincs adat.
Felső robbanási határ.	Nincs adat.
Gőz nyomás.	134,95 mmHg
Gőz sűrűség	Nincs adat.
Specifikus gravitáció.	0.780 Kg/l
Vízoldhatóság	vízzel nem vegyíthető
Partíciós koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet.	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet.	Nincs adat.
Viszkózitás	Nincs adat.
Reaktív jellemzők	Nincs adat.

## 9.2. Egyéb információ

Molekuláris súly.	72.886
VOC (1999/13/EC rendelkezés) :	100,00 % - 779,79 g/liter.
VOC (illékony szerves szén) :	72,99 % - 569,15 g/liter.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Normál használat esetén nem áll fenn különösebben más anyaggal történő reakció veszélye. ACETON: hőhatásra bomlásnak indul.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és tárolás esetén a termék stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók

A termék gőze robbanóelegyet alkothat levegővel keveredve. ACETON: robbanásveszély a következőkkel kapcsolatba lépve: bróm-trifluorid, dioxigén-difluorid, hidrogén peroxid, nitrozil-klorid, 2-metilbuta-1,3-dién, nitrometán, nitrozil-perklorát. A következőkkel veszélyes reakcióba léphet: kálium terc-butoxid, alkáli-hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, króm-klorid, salétromsav, kloroform, peroxo-monokénsav, foszforil-klorid, króm-kénsav, fluor, erősen oxidáló ágensek. Gyúlékony gázokat hoz létre nitrónium perkloráttal.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülje a túlmelegedést, az elektrosztatikus szivárgást és minden gyújtóforrást. ACETON: kerülje az erős hőhatást és nyílt lángot.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

ACETON: sav és oxidáló anyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás vagy tűz esetén egészségre potenciálisan veszélyes gőzök szabadulhatnak fel. ACETON: ketének és egyéb irritációt okozó keverékek.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut hatások: szűrő érzés a szemben. Előforduló tünetek: szemvörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés. A bőrrel való érintkezés okozhat irritációt, bőrpírosságot, ödémát, bőrkiszáradást és -kicserepedést. A gőzök belélegzése enyhén irritálhatja a felső légutakat. Lenyelve egészségi problémákat okozhat, többek között gyomortájéki fájdalmat és szűrő érzést, émelygést és hányingert. Lenyelés vagy hánytatás útján a folyadékból a légutakba jutó akár kis mennyiség is gócos tüdőgyulladást vagy tüdőödémát okozhat. A termék zsírtalanító hatású lehet a bőrön, többszöri expozíció esetén bőrszárazságot és a bőr kicserepedését okozhatja. A termék könnyen illó anyagokat tartalmaz, amelyek belélegzése komoly központi idegrendszeri károsodást okozhat, és olyan negatív hatásokkal járhat, mint álmoság, szédülés, lassuló reflexek, kábultság.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

NAFTA (PETRÓLEUM), HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT LC50 (96h): > 0,1 mg/l CICLOESANO

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3 Bioakkumuláció

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Az ártalmatlanítás ajánlott módja:

A termék, és annak csomagolása veszélyes hulladéknak minősül.

Tartsuk be a veszélyes hulladékokról szóló valamennyi érvényes jogszabály és rendelet rendelkezéseit.

<b>Hulladék kód/megnevezés</b>	A hulladékhoz kódot szükséges hozzárendelni, mely kódot a felhasználó, a gyártó és a hulladékkezelő cég közösen határoz meg.
<b>Ártalmatlanítási módszerek/információk</b>	Tilos a háztartási szeméttel együtt kidobni. Ne hagyja, hogy a termék a csatorna-rendszerbe jusson. Gyűjtése össze és ártalmatlanítsa a zárt tartályokat engedélyezett hulladéklerakóban. A tartályt illetve annak tartalmát a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
<b>14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk</b>	
<b>14.1 UN-szám:</b>	1993
<b>14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés</b>	GYÚLÉKONY FOLYADÉK. N.O.S. (NAFTA (PETRÓLEUM), HIDROGÉNNEL
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>	3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	II.
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	veszélyes a vízi környezetre
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelmeztetés: Tűzveszélyes folyadék
<b>14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás -</b>	
<b>15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	
<p>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  72/2013. (VIII. 27.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  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  790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról</p>	
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b> nem áll rendelkezésre	
<b>16. Szakasz: Egyéb információk</b>	
<b>Az adatlapon alkalmazott rövidítések:</b>	
<b>ÁK-érték:</b> Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,	
<b>CK-érték:</b> Megengedett csúcskoncentráció (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)	
<b>MK-érték:</b> 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).	
<b>vPvB:</b> Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív	
<b>PBT:</b> Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező	
<b>Flam, Liq.:</b> Tűzveszélyes folyadék (mögötte a kategória száma)	
<b>Asp. Tox.:</b> Aspirációs veszély (mögötte a kategória száma)	
<b>Aquatic. Chronic:</b> Vízi környezetre veszélyes (krónikus) (mögötte a kategória száma)	
<b>Skin Irrit.:</b> Bőrirritáló (mögötte a kategória száma)	
<b>STOT SE:</b> Célszervi toxicitás (mögötte a kategória száma)	
<b>Jelmagyarázat</b>	
* = Változás az előző verzióhoz	
2. szakasz: táblázatos forma megjelenítése	
8. szakasz: a magyarországi határértékek megjelenítése	
13. szakasz: a hulladékkezelés pontosítása	

15. szakasz: magyarországi jogszabályok feltüntetése

16. szakasz: a magyarországi jogszabályban alkalmazott rövidítések ismertetése

**Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ: -**

A 2. felülvizsgálat a gyártói adatlap magyar nyelvre való fordítása, valamint a rendelkezésre álló adatok/ismeretek és jogszabályváltozás miatt került sor.

**A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:**

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”