

G.R.004 Ragasztó eltávolító

Változat: 3

A 3. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ:** **G.R.004** Ragasztó eltávolító**1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** ragasztó eltávolító.**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:**

Forgalmazó cég neve: IVA COLOR KFT.
cím: 8142 Úrhida, Ady Endre út 7
telefon: +36 20 984 2835
fax:
e-mail: ivacolor@gmail.com

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék besorolása:**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (H225)
 Bőrirritáló hatású (H315)
 Allergiás bőrreakciót válthat ki (H317)
 Víztotoxicitás akut 1(H400)

2.2 Címkézési elemek:**A veszély szimbóluma:****Veszély!****A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H315: Bőrirritáló hatású.
 H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
 P233: Az edény szorosan ezárva tartandó.
 P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízsugár
 P261: Kerülje el a por/füst/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P264: A használatot követően a kezét, arcot alaposan meg kell mosni.
 P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
 P301+P361+P353: Ha bőrre kerül Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
 P304+P340: Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugodt testhelyzetbe kell elhelyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P337+313: Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni. P405: Elzárva tárolandó.
 P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbeürítendő anyag

Veszélyes anyag-tartalom: d-limonene (227-813-5)
 naphtha (265-150-3)

Közúti szállítási megnevezés UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG) Környezetre veszélyes.
 Tűzveszélyesség az 54/2014. (XII.5.) BM szerint: fokozottan tűzveszélyes




2.3 Egyéb veszélyek: Egyik alkotó sem sorolandó a PBT, illetve a vPvB anyagok közé.

G.R.004 Ragasztó eltávolító

Változat: 3

A 3. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

2 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.**3.1 Anyagok:** A termék keverék**3.2 Keverékek:****Kémiai jellemzés:** éter és alifás szénhidrogén keveréke

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	KBTV veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
	5989-27-5	227-813-5	d-limonene	Xn, R10-43-38-50/53	Flam. liq.3 Skin Irrit.2 Skin sens.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Warning! H225-315-317-410	30-60 M (akut, krónikus) =1
01-2119475133-43	64742-48-9	265-150-3	*Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy benzoltartalom<0,01%	Xn, R10-65-66	Flam.liq.3 Asp.tox.1  Danger! H225	10-30
01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	aceton	Xi,F, R 11-36-66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger! H-225-319-336; EUH066	5-10

* A továbbiakban ezt az anyagot Naphtha néven szerepeltetjük.
A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

3 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk: A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól. Áramtalanítsunk.

Belégzés után: Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben.

Amennyiben a sérült öntudatlan és nincs légzés, gondoskodjunk róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessünk mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk. Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel.

Bőrirritáció, duzzanat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: Óvatosan öblítsük vízzel legalább 15 percig.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassuk az öblítést.

Irritáció, homályos látás vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés után: Lenyelés esetén mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

A beteget ne hánytassuk! Öntudatlan személynek ne adjunk semmit szájon át.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.

Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.

Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: Enyhe szemirritáció.

G.R.004 Ragasztó eltávolító

Változat: 3

A 3. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

Tünetek/sérülések **lenyelés** után: A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.**4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lenyelés esetén mindig föltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell.**4 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:****Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár**5.2 A keverékhez társuló veszélyek:**

Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek (szénmonoxid, hidrogén-klorid, foszgén) belélegzése súlyos egészség-károsodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A talaj mentén szétterjedhetnek. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzőt helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban. A tűzzel megtámadott tartályokat, tárolóedényeket a tűz eloltása után is még hűteni kell vízpermettel.**Egyéb információk:** A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.**5 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZTBÉ JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.**Légzés védelem:** félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál kell megállítani, körülkeríteni, amennyiben ez biztonságosan megtehető.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött (felitatott) anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.**6 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljen arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikrától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást Csak szikramentes eszközöket használjon. A gőz a levegőnél nehezebb.

G.R.004 Ragasztó eltávolító

Változat: 3

A 3. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belégzését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Gondoskodjon a helyes munkavégzést biztosító intézkedésekről. Tartsa távol ételtől és italtól. Használat után mosson alaposan kezét

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Fokozottan Tűzveszélyes (a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): ragasztó az 1.2 pont szerint

7 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENVÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM szerint:

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
naphtha	950	950
aceton	1210	2420

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök: tartsuk távolélelmiszerektől, takarmányoktól.

a. Szem-/arcvédelem feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálcot kell használni.

b. Bőrvédelem A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.
Kézvédelem Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk, megfelelő lehet a fluorkaucsuk. Napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

c. Légutak védelme: Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges: az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálc. (FIGYELEM! A gázálcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés: Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgálnak

8 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Külső jellemzők
Halmazállapot:

|

Szín :

víztiszta

G.R.004 Ragasztó eltávolító

Változat: 3

A 3. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

b) Szag:		jellegzetes
c) Szagküszöbérték		nincs meghatározva
d) pH-érték:		nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont	naphtha	-25 °C
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:		nincs meghatározva
g) Lobbanáspont (zárttéri):	naphtha	66 °C
h) Párolgási sebesség:		nincs adat
i) Tűzveszélyesség:		fokozottan tűzveszélyes
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:		Alsó: 0,6 Felső: 7
	naphtha	1 hPa
k) Gőznyomás 20°C-nál:	naphtha	nincs adat
l) Gőzsűrűség (relatív):		740 kg/m ³
m) Relatív sűrűség 20°C-on		0,04 g/l
n) Oldékonyság		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság 20°C-on	naphtha	275 °C
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:		nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet		nincs adat
r) Viskozitás 20°C-on:		hő hatására robbanásveszély alakul ki.
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:		nem oxidáló
t) Oxidáló tulajdonságok		

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

9 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett stabil, nem bomlik.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál feltételek mellett stabil
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** A hőmérséklet emelkedésével nő a robbanásveszély. hevítésre, égetésre, forró felülettel vagy lánggal érintkezve, mérgező és maró hatású füstöket fejleszt.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Bizonyos műanyagok, fémek, gumi.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten lsd. 5.2 pont.

10 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- 11.1.2 Keverékek**
- a) Akut toxicitás**
- Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek**
- Akut toxicitás**
- naphtha** lenyelve LD50(patkány), >5000 mg/kg
bőrön át LD50(nyúl) >3000 mg/kg
- További toxikológiai információk:**
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Túl hosszú behatási idő, különösen védőintézkedés nélküli munkavégzésnél fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő bőrirritáció kialakulásának.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció** előfordulására nem kell számítani.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** bőrszenzibilizáló
- e) csirasejt mutagenitás** nem bizonyított
- f) Rákkeltő hatás:** nem bizonyított
- g) Reprodukciós toxicitás:** nem bizonyított.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs adat
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs adat.
- j) aspirációs veszély:** az aeroszolos kiszerelés miatt nem kell tartani aspirációs veszélytől.

G.R.004 Ragasztó eltávolító

Változat: 3

A 3. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

11 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

- 11.3 **Toxicitás** nincs adat
- 11.4 **Perzisztencia és lebonthatóság:** nem perzisztens
- 11.5 **Bioakkumulációs képesség:** nincs információ
- 12.4 **A talajban való mobilitás:** Nincs elérhető különleges információ
- 12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ
- 12.6 **Egyéb káros hatások:** vizeket veszélyeztet.
- A környezeti hatásra vonatkozó további információk:** Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

12 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információ: A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV törvény ill. 16/2001. (VII.18.) Köm rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani, legalább 1100 °C hőmérsékleten.

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. Hulladék-azonosító: 080409

Tiszítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

13 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- Szárazföldi szállítás:** ADR/RID
- 14.1 **UN szám** UN 1263
- 14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** UN 1263 Festék Segédanyagok
- 14.3 **Szállítási veszélyességi osztály:** 3
- Osztályozási kód**
- 14.4 **Csomagolási csoport:** PG III
- 14.5 **Környezeti veszélyek:** Környezetreveszélyes/tengeri szennyező anyag
- 14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Alagút-korlátozási kód: (D/E)
- 14.7 **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

14 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013. évi CX. törvény	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai

G.R.004 Ragasztó eltávolító

Változat: 3

A 3. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

	Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
34/2014 (X.30.) NGM	Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem készült.**15 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A tisztítóval dolgozókat évente ki kell képezni a megfelelő használatra, a keverékből származó veszélyek elhárítására.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 229	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Eurónorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **Kbtv** a Kémiai biztonsági törvényt, illetve a 44/2000 EüM rendelet
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a klf EK rendeletek előírásainak. A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.