

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: V-73 HÍGÍTÓ****1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:**

Festék-hígító, lemosó

**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve:** **CELLI Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

**Forgalmazó cég neve:** megegyezik a gyártóval**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 osztályozása**

**A veszély jelölése:** Asp.Tox. 1  
 Flam. Liq. 2  
 Acute Tox. 4 (\*)  
 Acute Tox. 4 (\*)  
 Skin Irrit. 2(\*)  
 Eye Irrit 2

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

**H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H 304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas.  
**H 315** Bőrirritáló hatású.  
**H 319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H 332** Belélegezve ártalmas.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

**P 210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó.  
 Tilos a dohányzás.  
**P 280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P 301+310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI  
 KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés  
 vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen  
 megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P 331** TILOS hánytatni  
**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján****A veszély szimbóluma: Xn**

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

R 11-20/21-38-65-67

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Veszélyes anyag-tartalom:**

Speciális benzin 80/110 (265-151-9)






xilol izomerelegy (215-535-7)

aceton (200-662-2)

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:II

Tűzveszélyes az 54/2014. (XII.5.) BM szerint. Tf I.

**3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/  
ÖSSZETÉTEL.****3.1 Anyagok:** A termék keverék**3.2 Keverékek:****Kémiai jellemzés:** Alifás és aromás oldószerek keveréke

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	Kbtv veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119475514-35	*64742-49-0	**265-151-9	Alacsony forráspontú hidrogénezett nafta* benzol <0,01 n-hexán <3	Xn, R65	Asp.tox.1  H304 Danger!	24-26
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomerelegy	Xn, R 10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)   Warning! H226-332-312-315	28-32
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   Danger! H225-319-336; EUH066	43-47

\*A REACHCENTRUM szerint

\*\*A beszállító adatlapja szerint az EU-szám: 919-446-0

\*\*\* Ebben a dokumentumban az anyagot „Speciális benzin 80/110” néven szerepeltetjük

A H és R mondatok teljes szövege a 16 pont alatt található

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Általános információk:** Nagyobb kiömlés esetén különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását is.**Belégzés után:** Mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését, azonnal kérjünk orvosi segítséget.

A beteget ne hánytassuk, mert fennáll az aspiráció veszélye.

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.

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

**Bőrrel való érintkezés után:** A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk.

Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel.

Bőrirritáció, daganat 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, mert fennáll az aspiráció veszélye.

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.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:** Belélegzés és lenyelés esetén mindig feltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:**

**Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltsuk.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

**5.2 A keverékből származó különleges veszélyek:** Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

**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.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**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.

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, 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. pont alatt közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. pont alatt leírtak figyelembe vételével történjen.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljünk arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol hőforrástól/sziktától/nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerüljük el a környezetbe való kibocsátást. Csak szikramentes eszközöket használjunk. A gőz a levegőnél nehezebb.

Kerüljük el a bőrrel és szemmel való érintkezést és a gőzök belégzését. Használjunk megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Kezelés után mossunk alaposan kezet!

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tűzveszélyes az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, és TF I. az MSZ 9790-85. 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):** festék az 1.2 pont szerint

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
Speciális benzín 80/110	950	950
acetón	1210	2420
xilol izomerelegy	221	442

**Biológiai határértékek:** xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak után

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

**8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

**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 240 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR  $\geq 0,5$  mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg 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: kiegészítésképpen védőkrémet 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-ellenőrzések:** 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 szolgáljanak

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a) Külső jellemzők		
Halmazállapot:		folyékony
Szín :		színtelen
b) Szag:		jellegzetes szerves
c) Szagküszöbérték		nincs adat
d) pH-érték:		nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:		>85°C
g) Lobbanáspont (zárttéri):		<21°C
h) Párolgási sebesség:		nincs adat
i) Tűzvesélyességi fok:		Tf I
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
Speciális benzín 80/110	0,8	6,5
xilol izomerelegy	1,0	7,6
aceton	2,6	13,0
k) Gőznyomás 20°C-nál:		
Speciális benzín 80/110		1,2 kPa
Xilol izomerelegy		0,7-0,8 kPa
l) Gőzsűrűség (relatív):		nincs adat
m) Relatív sűrűség 20°C-on		800-850 kg/m <sup>3</sup>
n) Oldékonyság		
Vízben való oldhatóság		
aceton		korlátlanul elegyedik
Speciális benzín 80/110		0,2 g/l
xilol izomerelegy		7 g/l
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs hozzáférhető adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:		250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet		nincs adat

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

r) Viszkozitás:

Kifolyási idő 20°C-nál 11 s (DIN 53211/4)

s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.

t) Oxidáló tulajdonságok nem oxidáló

**9.2 Egyéb információk**

Nincs elérhető különleges információ.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG****10.1 Reakciókészség:****Kerülendő körülmények:**

Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál feltételek mellett stabil**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.**10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid bomlástermékek keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek**

<b>Akut toxicitás</b> orális LD <sub>50</sub> (patkány)	Speciális benzin 80/110	>8800 mg/kg
	xilol izomerelegy	4300 mg/kg
dermális LD <sub>50</sub> (nyúl)	Speciális benzin 80/110	>5000 mg/kg
	xilol izomerelegy	>4350 mg/kg

**További toxikológiai információk:****b) Irritáció:** Az oldószerrel belélegzése a határérték feletti koncentrációban egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a periférikus idegrendszer károsodása.**c) Maró hatás:** nem maró, bőrszárazságot okozhat.**d) Szenzibilizáció:** nincs információ szenzibilizáló hatásról.**e) Ismételt dózisú toxicitás:** ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét, bizonyos esetekben a bőr szenzibilizációját okozhatja.**f) Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.**g) Mutagenitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**h) Reprodukciót károsító tulajdonság:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:**Speciális benzin 80/110: LC<sub>50</sub>/48 óra egyéb, vízi élőlények 1-100 mg/literXilol izomerelegy: LC<sub>50</sub>/96 óra: 13-17 mg/liter**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Xilol: biológiailag nehezen lebontható

A Speciális benzin 80/110 84%-a 5 nap alatt lebomlik aerob baktériumok jelenlétében

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

Xilol: logKow: 3,14-3,18 bioakkumulációs képességgel rendelkezik

**12.4 A talajban való mobilitás:**

A Speciális benzin 80/110 a talajvízbe kerülve könnyen szétterjedhet

**12.5 A pbt-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ**12.6 Egyéb káros hatások:****A környezeti hatásra vonatkozó további információk:****Hatás az atmoszférára:**

Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

**13. 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. 72/2013(VIII.27.)VM rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

**13.1 Termék ártalmatlanításához:**

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.

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

**Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:**

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

EWC-kód: 150110-csomagoló anyagra

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****Szárazföldi szállítás:**

ADR/RID

**14.1 UN szám**

UN 1263

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

UN 1263, Festék segédanyag 3,PgII D/E

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 3**Osztályozási kód** F1**14.4 Csomagolási csoport:** II**14.5 Környezeti veszélyek****14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem szállítható ömlesztve!**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Az adatlap elkészítéséhez felhasznált dokumentumok:**

1907/2006/EU	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
453/2010/EU	Rendelet az 1907/2006/EU módosításáról
790/2009/EK	Rendelet az 1272/2008/EU módosításáról
2000. évi XXV. törvény	A kémiai biztonságról

**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

44/2000 (XII.27) EüM	Rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
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 Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) A és B melléklete kihirdetéséről....
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013(VIII.27.) VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
54/2014. (XII. 5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
	REACHCENTRUM HSPA CAS 2011 összefoglaló anyaga.
	Xilol izomerelegy 2010.112.25-én felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja
	Speciális benzin 80/110 felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3. pontban említett H és R mondatok szövege:

- H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H 304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas
- H 315** Bőrirritáló hatású
- H 319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H 332** Belélegezve ártalmas
- H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R 10** Kevésbé tűzveszélyes
- R 11** Tűzveszélyes
- R 20/21** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 36** Szemizgató hatású.
- R 38** Bőrizgató hatású.
- R 65** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, megrepedezését okozhatja
- R 67** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

**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** Euoronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista.
- **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)



**V-73 HÍGÍTÓ**

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

- **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** tűzvesélyességi 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

Jelen változatban a 2.,3. 16. Szakaszokban a CLP szerinti besorolás és jelölések dominálnak.

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.

Az adatlapot készítette: Korróziós és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft  
Budapest, Hatház u 14. II/5.  
Tel/Fax: (+36 1) 263-2169