

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: CELLI FESTÉK****1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:**

Egykomponensű, kettő az egyben festék kül- és beltérre, aktív pigmenttel

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 besorolása****A veszély jelölése:** Tűzveszélyes folyadék 3 (H226)

Krónikus vízi toxicitás 3 (H 412)

2.2 Címkézési elemek:**A veszély szimbóluma:**

Figyelem!

A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok**H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.**H 412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****P 210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P 233** Az edény szorosan lezárva tartandó.**P 273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**P 280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**P 370+P378** Tűz esetén: az oltáshoz CO₂, poroltó, hab vagy vízköd használandó.**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 13. szakasz szerint.**Veszélyes anyag-tartalom:**

Nafta (265-185-4)

Cinkfoszfát (231-944-3)

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék,3 Pg.:III

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




2.3 Egyéb veszélyek: Az alkotók nem sorolandók a PBT, illetve a vPvB anyagok közé.**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.****3.1 Anyagok:** A termék keverék

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

3.2 Keverékek:**Kémiai jellemzés:** Alkidgyanta, töltő és színező komponensek, aktív pigment, valamint adalékanyagok alifás oldószerben

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119457273-39	64742-82-1	265-185-4	Nafta (petróleum), n-, és izoalkánok, gyűrűs szénhidrogének keveréke. 2-25% aromás tartalommal* toluol<1%, benzol<0,01%,	Xn, R 65	Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1   H226-304 Danger!	21,6-30,6
01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	Cinkfoszfát (ortofoszfát)	N; R 50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2  H400-411 Warning!	2,2-2,6

*A továbbiakban ezen megnevezés helyett a "nafta (265-185-4)" megnevezést használjuk
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: A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását.

A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus elektromosság miatti szikrák kockázatát.

Belégzés után: nehéz légzés esetén vigye a sérültet friss levegőre és pihentesse a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben.

Amennyiben a sérült öntudatlan és:

Nincs légzés, gondoskodjon róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessen mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel.

Forduljon orvoshoz, amennyiben a sérült tudatállapota megváltozott vagy a tünetek nem szűnnek meg.

Bőrrel való érintkezés után: A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa.

Az érintett területet mossa meg szappanos vízzel.

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

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassa az öblítést.

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

A beteget ne hánytassa, mert fennáll az aspiráció veszélye.

Öntudatlan személynek ne adjon semmit száján át.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások: károsító hatások nem várhatók.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lenyelés esetén mindig feltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell.

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag:****Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltsuk.**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár**5.2 A keverékhez társuló 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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE 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.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsetornába 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. Ügyeljen arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szíktrától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

kibocsátást. A sztatikus elektromosság ellen foganatosítsa óvintézkedéseket. Csak szikramentes eszközöket használjon. A gőz a levegőnél nehezebb.

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. Kezelés után mosson alaposan kezét

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tűzveszélyes az 28/2011 (IX.6) BM rendelet és Tf II. 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 ³	CK mg/m ³
nafta(265-185-4)	890	1480

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a. Szem-/arcvédelem feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot 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 ≥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. Naponta 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 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 gázálar. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Az anyagot és maradékait 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 :			recept szerint
b) Szag:			benzines
c) Szagküszöbérték			nincs adat
d) pH-érték:			nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont			nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:			145-200°C
g) Lobbanáspont (zárttéri):			>38°C
h) Párolgási sebesség:			nincs adat
i) Tűzveszélyesség:			Tf II
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:	
nafta(265-185-4)	0,6	6,5	
k) Gőznyomás 20°C-nál:			0,1 kPa
nafta(265-185-4)			
l) Gőzsűrűség (relatív):	nincs adat		
m) Relatív sűrűség 20°C-on (szintől függő)			940-1260 kg/m ³
n) Oldékonyság			
Vízben való oldhatóság			
nafta(265-185-4)			<1 g/liter
cinkfoszfát			<0,1 %
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			nincs hozzáférhető adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:			250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet			nincs adat
r) Viskozitás:			
(szintől függő, MP6) sec			50-65
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: 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 oxidálószerekkel (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 oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid bomlástermékek keletkezhetnek.

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek****Akut toxicitás nafta (265-185-4)**orális LD₅₀(patkány) >15000 mg/kgbelégzés LD₅₀(patkány) >1,58mg/l/4ó**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nem bizonyított.**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció** előfordulására nem kell számítani.**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.**e) csírasejt mutagenitás** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**f) Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.**g) Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyetlen expozíció nem okoz egészségkárosodást**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** káros hatása nem bizonyított.**j) aspirációs veszély:** sűrűsége miatt nem kell aspirációtól tartani.**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:**nafta(265-185-4): vízi szervezetekre ártalmas LC₅₀:10-100 mg/liter**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**Nafta(265-185-4): kémiai oxigénszükséglet (COD) 3396 g O₂/g anyag**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Nafta(265-185-4): logKow: 2-7 bioakkumulációs képességgel rendelkezik

12.4 A talajban való mobilitás:

Nincs elérhető különleges információ

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. 16/2001. (VII.18.) Kőm 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. Hulladék-azonosító: 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.

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás:	ADR/RID
14.1 UN szám	UN 1133
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	UN 1263, Festék 3, PgIII D/E
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	3
Osztályozási kód	F1
14.4 Csomagolási csoport:	III
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/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
2000. évi XXV. törvény	A kémiai biztonságról
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 Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
61/2013. (X. 17.) NFM	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
72/2013(VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
28/2011. (IX.6.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
	REACHCENTRUM HSPA Category

nafta (265-185-4) 2012.05.10-én felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja

Cinkfoszfát (Reg.sz.: 01-2119485044-40) 2011.11.07-én felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A munkavállalókat évente, ill. szükség szerint meg kell ismertetni a munkakörükben előforduló anyagok, keverékek veszélyeivel, azok kezelésével. Az egészség és a környezet védelmében megteendő intézkedésekkel. A biztonsági adatlap lakossági fölhasználóknak is álljon rendelkezésére.

A 3. pontban említett H mondatok szövege:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

CELLI FESTÉK

Változat: 3-2

A 3-2. változat kiadására a „2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

- 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
- **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** 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 változat a „nafta” azonosítóinak (CAS, EU-szám) módosított adatait tartalmazza.

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az 1907/2006 EK rendelet 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