

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: ÉSZTER HÍGÍTÓ****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** oldószer,
festék hígítása mind ipari, mind lakossági
felhasználásra.**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve:** TWIN-COLOR KFT
cím: H-2317 Szigetcsép, Szőlőtelep, 085/37
telefon: 06-24-418630
fax: 06-24-418629
e-mail: oldoszerrendeles@gmail.com**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: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 A keverék osztályozása****A veszély jelölése:** Flam.liq.2 (H225)
Eye Irrit.2 (H319)
STOT SE 3 (H336)**2.2 Címkézési elemek****A veszély szimbóluma:****Figyelmeztetés:** **VESZÉLY!****A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok:****H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****P 210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni
P 261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P 280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező
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.

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

Veszélyes anyag-tartalom: metilacetát (201-185-2)**Szállítási megnevezés:** UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, Pg.II**Tűzveszélyes** az 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint.**2.3 Egyéb veszélyek:** Az alkotók nem sorolandók a PBT, illetve a vPvB anyagok közé, így a keverék sem PBT, sem vPvB.**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.****3.1 Anyagok:** A termék keverék**3.2 Keverékek:****Kémiai jellemzés:** alifás acetátok keveréke..

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119459211-47	79-20-9	201-185-2	metilacetát	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3   Danger! H225-319-336-EUH066	93-97
01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	n-butilacetát	Flam. Liq. 3 STOT SE 3   Warning! H226-336	4,5-5,5

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Általános információk:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Öntudatlan személynek ne adjunk semmit szájon át.**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. A termék okozta légút-ingerlés esetén orvost kell hívni.**Bőrrel való érintkezés után:** Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. Az elszennyeződött ruhát, cipőt el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.**A szemmel való érintkezés után:** A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!**Lenyelés után:** A száját és az ajkakat bő vízzel öblítsük ki, ha a sérült eszméleténél van. Orvosi felügyelet szükséges.**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások****Belélegzés esetén:** A gőzök belélegzése álmosságot vagy szédülést okozhat.**Bőrrel való érintkezés esetén:** vörösödés, irritáció, repedezés.**A szemmel való érintkezés esetén:** vörösödés, könnyezés következhet be.**A lenyelés** megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.**4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** A tüneteket kell kezelni.

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI 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, nitrogén-oxidok) 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 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.

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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A teljes testfelület védelmét biztosító antisztatikus 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 közcatornába 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: Kis méretű kiömléseket 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. Nagymértékű kiömléseknél katasztrófavédelmi szakértők tanácsát kell kérni.

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 anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Gőzök és levegő robbanóelegyenek 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. A sztatikus elektromosság

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

ellen fogantatosítson 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 kezet

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Robbanásveszélyes (az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A robbanásvédelmi 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 nyílásával felfelé kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerek, 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): az 1.2 pont szerint.

Amennyiben a keveréket más helyszínre szállítják további feldolgozás céljára, e helyszíneken is szigorúan ellenőrzötnen kell azt kezelni. Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak, hogy a biztonságos kezelés megvalósulhasson.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/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
metilacetát	610	2440
n-butylacetát	950	950

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a. **Szem-/arcvédelem** fröccsenés valószínűsége esetén 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 420 szerinti és oldószerek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerek 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. Napi használat során a kémiai 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 védőkrém kell felvinni a bőrfelületre

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

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés: Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében.

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 információk**

- a) Külső jellemzők: Víziszta folyadék
- b) Szag: jellegzetes acetát szagú
- c) Szagküszöbérték:
- d) pH: szerves anyagnál nem értelmezhető
- e) Olvadáspont/fagyáspont: -98°C
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 57-58°C
- g) Lobbanáspont -10°C
- h) Párolgási sebesség: nincs adat
- i) Tűzveszélyesség: Tf.:I
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
- | | | |
|------------------------------------|------|-------|
| Robbanási határok levegőben térf%: | alsó | felső |
| metilacetát | 3,1 | 16 |
| n-butilacetát | 1,2 | 7,5 |
- k) Gőznyomás 20°C-nál:
- | | |
|---------------|----------|
| metilacetát | 21,7 kPa |
| n-butilacetát | 80 kPa |
- l) Gőzsűrűség:
- m) Relatív sűrűség 15 °C-on: 930-940 kg/m³
- n) Oldékonyság (oldékonyságok): 250 g oldódik 1 liter vízben
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz. nincs adat
- p) Öngyulladási hőmérséklet: 455°C
- q) Bomlási hőmérséklet: nincs információ
- r) Viskozitás. kinematikai 20°C-nál 0,4 mm²/sec
12-14 s (DIN 53211/4)
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:
- t) Oxidáló tulajdonságok nem ismertek.

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 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.
Könnyen képez robbanóelegyet levegővel.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől távol kell tartani az exoterm reakciók megelőzése érdekében.

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és széndioxid bomlástermékek keletkezhetnek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek:**

	n-butilacetát	metilacetát
LD ₅₀ szájon át (patkány) mg/kg	10760	6482
LD ₅₀ bőrön át (nyúl) mg/kg	14112	>2000 (patkány)
LC ₅₀ belélegezve/4 óra (patkány) mg/l	23,4	83,9

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nem bizonyított.
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** előfordulására nem kell számítani.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.
- e) **csírasejt mutagenitás** nem bizonyított.
- f) **Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás nem bizonyított.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** nem bizonyított.
- h) **egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyetlen expozíció álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem bizonyított.
- j) **aspirációs veszély:** Nem kell aspirációra számítani.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:**

	metilacetát	n-butilacetát
LC50 (halak)/96 óra:	>320-399 mg/liter	18 mg/l
LC50 (más vízi szervezetek)/72 óra		300-600 mg/l
EC50 (Daphnia) /48 óra		44 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

metilacetát 70%-a 28 nap alatt, n-butilacetát 83 %-a 28 nap alatt lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség:

log Kow metilacetát 0,18

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:****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 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

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.

Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás:	ADR/RID
14.1 UN szám	UN 1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	UN 1263 (640E), Festék segédanyag, 3 Pg.:III
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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nincs értelmezve.

15. 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 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
22/2004. (XII. 11.) KvVM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem készült.**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 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

ÉSZTER HÍGÍTÓ

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

- H 319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H 336** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

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