

## Biztonsági adatlap.

### H3775 - Műanyag és szövet tisztító

-i biztonsági adatlap. 02/12/2024 ellenőrzés 3

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Műanyag és szövet tisztító

Kereskedelmi kód: H3775

UFI: K110-K019-S00D-SAX5

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

Javasolt felhasználási mód: Folyékony mosószer szövetekhez

Ellenjavallt felhasználási módok: A „Javasolt felhasználás” részben nem szereplő felhasználások

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAXOLEN MAXIMA KFT ÚJHÁZY UTCA 6. - 1119 - BUDAPEST (H) Telefonszám: +36 70 606 9501

Felelős: papp.laszlo@maxolen.hu

### 1.4. Sürgősségi

telefonszám Maxolen

Maxima Kft Papp László

Újházy utca 6.

H-1119 Budapest Tel.: +36 70 606 9501

info@maxolen.hu www.maxolen.hu

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

### 136/83. törvény (A szintetikus tisztítószeres biodegradabilitása.)

#### A termék tartalma:

Illatszerek

#### Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag

0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

N.A.

### 3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: \*: ha a REACH szám nincs jelen: 1) 2018. május 31. előtt importált alapanyag, előzetes regisztráció; 2) vagy nem tartozik a REACH-rendelet hatálya alá (pl. polimer vagy importált mennyiség <1 tonna)

Műanyag és szövet tisztító

#### A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Mennyiség   | Név             | Azonosító szám                                    | Osztályozás                                                                                                 | Regisztrációs szám |
|-------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ≥ 3 - < 5 % | 2-Butoxi-etanol | CAS:111-76-2<br>EC:203-905-0<br>Index:603-01400-0 | Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, 01-2119475108-36-XXXX<br>H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye<br>Irrit. 2, H319 |                    |

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások N.A.

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

N.A.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

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

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

**A sürgősségi ellátók esetében:**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat. A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves,

homok Bő vízzel mossa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

**Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:**

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

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

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

2-Butoxi-etanol

CAS: 111-76-2

EU Hosszú távú 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
Megjegyzések: Bőr

#### PNEC expozíciós határértékek

2-Butoxi-etanol

CAS: 111-76-2

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 8.8 mg/l  
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 34.6 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Időszakos kiadások; PNEC Határ: 9.1 mg/l  
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 2.33 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.88 mg/l  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 463 mg/l  
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 3.46 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Másodlagos mérgezés; PNEC Határ: 20 mg/kg

#### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

2-Butoxi-etanol

CAS: 111-76-2

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 26.7 mg/kg/giorno  
  
Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 6.3 mg/kg/giorno  
  
Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások  
Felhasználó: 147 mg/m<sup>3</sup>  
  
Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 426 mg/m<sup>3</sup>  
  
Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 59 mg/m<sup>3</sup>  
  
Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások  
Szakmunkás: 246 mg/m<sup>3</sup>  
  
Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 1091 mg/m<sup>3</sup>  
  
Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 98 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció

**ellenőrzése** A szem  
védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                             |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot:                                              | Folyékony                                                                                 |
| Szín:                                                       | világos rózsaszín                                                                         |
| Szag:                                                       | virágos belső módszer                                                                     |
| pH:                                                         | 11.30<br>Elektróda                                                                        |
| Kinematikus viszkozitás:                                    | N.A. (Nem alkalmazható)                                                                   |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                     | 0 °C (32 °F) belső<br>módszer                                                             |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és<br>forrásponttartomány: | 97 °C (207 °F) belső<br>módszer                                                           |
| Lobbanáspont:                                               | 101 °C (214 °F) belső<br>módszer                                                          |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                       | N.A.                                                                                      |
| Relatív gőzsűrűség:                                         | >1 (aria=1)                                                                               |
| Gőznyomás:                                                  | N.A.                                                                                      |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                            | 1.01 g/cm3                                                                                |
| Vízben oldhatóság:                                          | teljes belső<br>módszer                                                                   |
| Oldhatóság olajban:                                         | Nem meghatározott Non determinata                                                         |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log<br>érték):           | Az információ nem releváns N.A.                                                           |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                   | N.A.<br>A termék termikusan nem instabil és nem rendelkezik öngyulladási tulajdonságokkal |
| Bomlási hőmérséklet:                                        | N.A.                                                                                      |
| Tűzvesélyesség:                                             | nem gyúlékony Az információ<br>nem releváns N.A.                                          |
| Illékony Szerves Vegyületek - VOC =                         | N.A.                                                                                      |
| <b>Részecskejellemzők:</b>                                  |                                                                                           |
| Részecskeméret:                                             | N.A.                                                                                      |

9.2. Egyéb információk

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
|                            | Nincs meghatározva                               |
| Robbanó tulajdonságok:     |                                                  |
| Keveredési képesség:       | Az információ nem releváns                       |
| Vezetőképesség:            | Nincs meghatározva N.A.                          |
| Oxidáló tulajdonságok:     | Nincs meghatározva                               |
| Zsírban oldódás:           | belső módszer                                    |
| Anyagcsoport tulajdonságok | Nincs meghatározva<br>Az információ nem releváns |

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Az adat nem áll rendelkezésre.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Semmi.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Különböbben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Semmi.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

|                                                         |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akut toxicitás                                       | Nincs besorolva                                                                                    |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció                             | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |
| e) csírasejt-mutagenitás                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |
| f) rákkeltő hatás                                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |
| g) reprodukciós toxicitás                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Nincs besorolva                                                                                    |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |
| j) aspirációs veszély                                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva |

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| 2-Butoxi-etanol |                                       |
| CAS: 111-76-2   | a) akut toxicitás                     |
|                 | LD50 Szájon át Patkány > 1200 mg/kg   |
|                 | LC50 Inhaláció Patkány > 2.25 mg/l 4h |
|                 | LD50 Bőr Tengerimalac > 2000 mg/kg    |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze. Ökotoxikológiai információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

- Nincs környezeti veszélyekre osztályozva
- A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

## Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

2-Butoxi-etanol

CAS: 111-76-2      a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 1474 mg/L 96h  
Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 1550 mg/L 48h  
Akut toxicitás algákra: EC50 Alga = 1840 mg/L 72h  
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal > 100 mg/L 504  
Krónikus toxicitás rákfélékre: NOEC Daphnia = 100 mg/L 504

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság N.A.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

### 12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Hulladékkód:

150110\* - (a kiürített termékcsoomagolásra vonatkozóan): Veszélyes anyagmaradványokat tartalmazó vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolás. számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).  
200129\* - veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer. (a termékhez viszonyítva, ahogy van). számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

Referencia-jogszabály:

- 2006. 04. 03. törvényerejű rendelet, n. 152 „Környezetvédelmi előírások”, IV. rész: A hulladékgazdálkodásról és a szennyezett helyek kármentesítéséről szóló szabályzat és a kapcsolódó előírások.
- A Bizottság 2014/955/EU határozata „Új európai hulladéklista – A 2000/532/EK határozatot módosító határozat”.
- 1357/2014/EU rendelet „A hulladékokról szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének helyébe lépő, egyes irányelveket hatályon kívül helyező rendelet”.
- 2017/997/EU rendelet „Hulladékok osztályozása – HP14 ökotoxikus veszélyességi jellemző”.
- 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai (CLP) „Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása”, a67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezése.
- 850/2004/EK rendelet és későbbi módosításai (Az (EU) 2022/2400 rendelet legutóbbi, 2022. 11. 23-i frissítése) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokra (POP) vonatkozóan.
- 440/2008/EK tanácsi rendelet és későbbi módosításai (utolsó frissítés: 464/2023, 2023. 03. 03.), amely vizsgálati módszereket állapít meg az (EK) n. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
- 2020.09.03. törvényerejű rendelet, n. 121. sz., a hulladéklerakókról.
- Az SNPA Tanács 2. sz. 105/2021 „Írányelvek a hulladékok osztályozásáról”

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

N.A.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

### 14.4. Csomagolási csoport

N.A.

### 14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):  
N.A.  
Levegő (AITA)  
N.A.  
Tenger (IMDG):  
N.A.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás  
N.A.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás  
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás  
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás  
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás  
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás  
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás  
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás  
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás  
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás  
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás  
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás  
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás  
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás  
2020/878/EU szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
A termékkel kapcsolatos megkötések: Semmi  
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40,  
75 A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.  
649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)  
Nincs felsorolt vegyi anyag  
Vízveszélyeztetési osztály.  
3. osztály: rendkívül veszélyes.  
SVHC anyagok:  
Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végezték a keverékre.  
**A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:**  
2-Butoxi-etanol

16.SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód  | Leírás                      |
|------|-----------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.          |
| H315 | Bőrirritáló hatású.         |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező.        |

## Kód Veszélyességi osztály és veszélyességi Leírás kategória

|             |               |                                             |
|-------------|---------------|---------------------------------------------|
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3  | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3 |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4  | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4     |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, kategória 2                   |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2  | Szemirritáció, kategória 2                  |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

CAV: Méreg központ

CE: Európai Község

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: KAFH

KSt: Robbanási együttható

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Csomagoláson található utasítás

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás

TLV: Küszöbérték

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard)

WGK: Vízveszélyeztetési osztály

**Az előző kiadás módosított bekezdései:**

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk



