

## BIZTONSÁGI ADATLAP

## EXAMPLE

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

## 1.1. Termékazonosító

Terméknév

EXAMPLE

## ▼ Egyedi formulaazonosító (UFI)

A363-SRK3-QK9F-HVY8

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Hígító

## ▼ Felhasználási leírók (REACH)

Felhasználást alkalmazó ágazat	Leírás
LCS "IS"	Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Termék kategória	Leírás
PC9a	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
Eljárás kategória	Leírás
PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC11	Nem ipari permetszórás
Környezeti kibocsátási kategória	Leírás
ERC8f	Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

## ▼ Ellenjavallt felhasználása

Eljárás kategória	Leírás
PROC7	Ipari porlasztás

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím

**Only Fictive Chemicals Inc.**

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

E-mail

info@chymeia.com

Felülvizsgálat

2022. 08. 03.

BA változat

4.0

Eredeti kiadás dátuma

2022. 07. 22. (3.0)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefon: 36-80-20-11-99

Lásd a 4. szakaszt: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### ▼ 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Flam. Liq. 3; H226, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Asp. Tox. 1; H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Skin Irrit. 2; H315, Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3; H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Acute 1; H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1; H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### ▼ Veszélyt jelző piktogram(ok)



#### Figyelmeztetés(ek)

Veszély

#### ▼ Figyelmeztető mondat(ok)

Tűzveszélyes folyadék és gőz. (H226)

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (H304)

Bőrirritáló hatású. (H315)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (H336)

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H410)

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

-

#### Megelőzés

szemvédő/Védőkesztyű/védőruha használata kötelező. (P280)

A használatot követően a(z) kéz illetve más bőrfelület alaposan meg kell mosni. (P264)

#### Reakció

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. (P301+P310)

TILOS hánytatni. (P331)

#### Tárolás

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. (P403+P235)

#### Hulladékkezelés

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni. (P501)

#### ▼ Tartalmaz

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.

n-butil-acetát

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### További címkézés

EUH066, Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### További figyelmeztetések

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

#### ▼ VOC

VOC-tartalom: 530 g/L

VOC-TARTALMÁNAK HATÁRÉRTÉKEI (II.szakasz, kategóriájú B/a1: 850 g/L)

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### ▼ 3.2. Keverékek

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
Cink-oxid	CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indexszám: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	CAS-szám: 64742-95-6 EK-szám: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Indexszám: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Xilol (izomerek keveréke)	CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indexszám: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butyl-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indexszám: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

-----

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

#### Egyéb információ:

[1] Európai foglalkoztatási expozíciós korlát

[19] UVCB = Rövidítés ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagokat takar.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információ

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

#### Belégzés

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

#### Borrel való érintkezés

Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert!

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szemmel való érintkezés

A szem irritációja esetén: Távolítsa el kontaktlencséjét! A szemhéjat széthúzva alaposan mossa ki a szemét (20-30°C-os vízzel) legalább 5 percen keresztül. Forduljon orvoshoz!

### Lenyelés

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Ne idézzen elő hányást! Ha hánynia kell, tartsa a fejét arccal lefelé, hogy ne jusson a tüdőbe! Hívjon orvost vagy mentőt! A gyógyszer által okozott tüdőgyulladás tünetei néhány óra múlva jelentkezhetnek. Ezért, aki lenyelte a terméket, legalább 48 órás orvosi felügyelet alatt tartandó!

### Égések

Öblítse vízzel, amíg a fájdalom elmúlik, és folytassa 30 percig!

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

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek lenyelve esetén gyógyszer által okozott tüdőgyulladást idézhetnek elő. A gyógyszer által okozott tüdőgyulladás tünetei néhány óra múlva jelentkezhetnek.

Irritációs hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrön, a szemén és belégzéskor irritációt okozhatnak. Helyi irritációt okozó anyagokkal való érintkezés, az érintett testrészen, a veszélyes anyagokra és allergénekre való túlérzékenységet okozhatnak.

Idegmérgező hatás: ez a termék olyan szerves oldószereket tartalmaz, amelyek kihatással lehetnek az idegrendszerre. Az idegmérgezés tünetei lehetnek: étványtalanság, fejfájás, szédülés, fülzúgás, bőrvizketés, hidegre való érzékenység, görcsök, koncentrálnálási nehézségek, fáradtság, stb. Az oldószerekkel való ismétlődő érintkezés a bőr természetes zsírrétegének károsodásához vezethet. Ezután a bőr fokozottabban beszívja a veszélyes anyagokat, azaz az allergéneket.

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

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

#### Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárásító rendszer.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek: Széndioxidok (CO / CO2).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Azokat a raktárakat, melyek nem gyulladtak meg, vízugarrral kell hűteni. Ahol lehet, távolítsa el a tűzveszélyes anyagokat! Biztosítsa a megfelelő szellőztetést!

Kerülje a kiszóródott, kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést!

Kerülje a bomlástermékek gőzeinek, gázainak belégzését!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék tóba, folyóba, csatornába, stb. kerülését! Környezetbe kerülés esetén értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságokat!

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

Használjon homokot, földet, granulátumot, kovaföldet a tárolásnál és gyűjtse össze a nem gyúlékony, abszorbens anyagokat, majd helyezze hulladékgyűjtő konténerbe a helyi rendeletek szerint!

Ameddig lehet, csak normál tisztítószerral tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!

Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

Robbanásbiztos [elektromos/világító/szellőztető] berendezés használandó.

Szikramentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett.

Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést!

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

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

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Hűvös, jól szellőző helyiségben, gyúlékony anyagoktól távol tartandó!

#### A csomagolóanyagok kompatibilitása

Az eredeti csomagolásban tartandó.

#### Tárolási hőmérséklet

Száraz, hűvös és jól szellőző

#### Nem összeférhető anyagok

Éghető anyagok

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### ▼ 8.1. Ellenőrzési paraméterek

—  
Cink-oxid

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m<sup>3</sup>): 20 resp

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m<sup>3</sup>): 5 resp

Jellemző tulajdonság:

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

—  
Xilol (izomerek keveréke)

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m<sup>3</sup>): 442

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m<sup>3</sup>): 221

Jellemző tulajdonság:

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

—  
n-butil-acetát

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m<sup>3</sup>): 950

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m<sup>3</sup>): 950

Jellemző tulajdonság:

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

sz = Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken

"túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

A nemzetgazdasági miniszter 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SzCsM együttes rendelet módosításáról és a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet módosításáról.

### ▼ DNEL

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

#### Cink-oxid

Időtartam	Expozíciós út	DNEL
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	500 µg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	5 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	83 mg/kg/nap

#### n-butil-acetát

Időtartam	Expozíciós út	DNEL
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	12 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	48 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	3.4 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	7 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	6 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	11 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	2 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	2 mg/kg/nap

#### Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

Időtartam	Expozíciós út	DNEL
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	410 µg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	640 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1152 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

#### Xilol (izomerek keveréke)

Időtartam	Expozíciós út	DNEL
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m <sup>3</sup>

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	260 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	260 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	125 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	212 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	12.5 mg/kg/nap

#### ▼ PNEC

##### Cink-oxid

Expozíciós út	Expozíció időtartama	PNEC
Édesvíz		20.6 µg/L
Édesvízi üledék		117.8 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		100 µg/L
Talaj		35.6 mg/kg
Tengervíz		6.1 µg/L
Tengervízi üledék		56.5 mg/kg

##### n-butil-acetát

Expozíciós út	Expozíció időtartama	PNEC
Édesvíz		180 µg/L
Édesvízi üledék		981 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		360 µg/L
Szennyvízkezelő telep		35.6 mg/L
Talaj		90.3 µg/kg
Tengervíz		18 µg/L
Tengervízi üledék		98.1 µg/kg

##### Xilol (izomerek keveréke)

Expozíciós út	Expozíció időtartama	PNEC
Édesvíz		327 µg/L
Édesvízi üledék		12.46 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		327 µg/L
Szennyvízkezelő telep		6.58 mg/L
Talaj		2.31 mg/kg
Tengervíz		327 µg/L

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Tengervízi üledék	12.46 mg/kg
-------------------	-------------

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

### Általános javaslatok

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

### Expozíciós forgatókönyv

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

### Expozíciós hatások

A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!

### Megfelelo muszaki intézkedések

A gőzképződést minimálisra kell csökkenteni, és az aktuális határérték alatt kell tartani (lásd fent). Amennyiben a munkavégzésre szolgáló helyszínen nem elegendő a normál légáram, egy helyi kipufogórendszer telepítése javasolt. Biztosítsa, hogy a sürgősségi szemöblítő folyadék és szemzuhany jól láthatóan meg legyenek jelölve.

### Higiéniai intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### A környezeti expozíció ellenőrzése


Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!

## Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések


### Általánosan

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.


### Légzőfelszerelés

Típus	Osztály	Szín	Szabványokra	
A	1.osztály (alacsony kapacitás)	Barna	EN14387	


### Borvédelem

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

### Kézvédelem

Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra	
Nitril kaucsuk	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Szemvédelem

Típus	Szabványokra	
Viseljen oldalvédővel rendelkező védőszemüveget!	EN166	



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Forma

Folyékony

#### Szín

Színtelen

#### Szag / Szagküszöbérték (ppm)

Oldószer

#### pH

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

#### Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>)

0,881

#### Viszkozitás

<0,07 cm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### Részecskejellemzők

Folyadékokra nem alkalmazandó.

#### Fázisváltások

##### Olvadáspont (°C)

-99

##### Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (viaszok és paszták) (°C)

Folyadékokra nem alkalmazandó.

##### Forráspont (°C)

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

##### Légnyomás

1,5 kPa (20 °C)

##### Gőzsűrűség

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

##### Bomlási hőmérséklet (°C)

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

#### Tüz- és robbanásveszélyességi adatok

##### Lobbanási pont (°C)

25

##### Gyulladás (°C)

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

##### Öngyulladás (°C)

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

##### Lobbanási határ (% v/v)

0,8 - 7,6

#### Oldódás

##### Vízben oldódás

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

##### n-octanol/vízzel együttható

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

##### Zsírban oldódás (g/L)

A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében.

### 9.2. Egyéb információk

#### ▼ VOC (g/L)

530

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket

Nincs erre vonatkozó adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

#### 10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a statikus elektromosságot!

Hőszugárzásnak (pl. napsugár) ne tegye ki, mert a tartályban túlnyomás keletkezhet!

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Éghető anyagok

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék nem bomlik le, ha az 1. fejezetben leírtak szerint használja.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### ▼ Akut toxicitás

Termék / alkotóelem	Xilol (izomerek keveréke)
Vizsgálati módszer	OECD 403
Fajták	Patkány, Brown Norway, hím/nőstény
Robbanás iránya	Belélegzés
Teszt	LC50 (4 órás)
Eredmény	6350 ppm
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	Xilol (izomerek keveréke)
Vizsgálati módszer	OECD 402
Fajták	Nyúl, New Zealand White, hím/nőstény
Robbanás iránya	Bőrön át
Teszt	LD50
Eredmény	>4200 mg/kg
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	Xilol (izomerek keveréke)
Vizsgálati módszer	OECD 401
Fajták	Patkány, Brown Norway, hím/nőstény
Robbanás iránya	Szájon át
Teszt	LD50
Eredmény	3523 mg/kg
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 403
Fajták	Patkány, Brown Norway, hím/nőstény
Robbanás iránya	Belélegzés
Teszt	LC50 (4 órás)
Eredmény	>21 mg/L
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 401
Fajták	Nyúl, Albino Himalaya, nőstény

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Robbanás iránya	Bőrön át
Teszt	LD50
Eredmény	>14112 mg/kg
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 401
Fajták	Patkány, Brown Norway, hím/nőstény
Robbanás iránya	Szájon át
Teszt	LD50
Eredmény	10768 mg/kg
Egyéb információ	

#### Borkorrózió/borirritáció

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 404
Fajták	Nyúl, New Zealand White, hím/nőstény
Időtartam	24 órás
Eredmény	Káros hatások figyelhetők meg (Mérsékelten irritáló)
Egyéb információ	

Bőrirritáló hatású.

#### ▼ Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék / alkotóelem	Xilol (izomerek keveréke)
Vizsgálati módszer	OECD 405
Fajták	Nyúl, New Zealand White, nőstény
Időtartam	24 órás
Eredmény	Káros hatások nem figyelhetők meg (Nem irritáló)
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 405
Fajták	Nyúl, New Zealand White, hím/nőstény
Időtartam	3 órás
Eredmény	Káros hatások nem figyelhetők meg (Nem irritáló)
Egyéb információ	

#### Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltőhatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Hosszantartó hatások

Irritációs hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrön, a szemén és belégzéskor irritációt okozhatnak. Helyi irritációt okozó anyagokkal való érintkezés, az érintett testrészen, a veszélyes anyagokra és allergénekre való túlérzékenységet okozhatnak.

Idegmérgező hatás: ez a termék olyan szerves oldószereket tartalmaz, amelyek kihatással lehetnek az idegrendszerre. Az idegmérgezés tünetei lehetnek: étványtalanság, fejfájás, szédülés, fülzúgás, bőrvizketés, hidegre való érzékenység, görcsök, koncentrációs nehézségek, fáradtság, stb. Az oldószerekkel való ismétlődő érintkezés a bőr természetes zsírrétegének károsodásához vezethet. Ezután a bőr fokozottabban beszívja a veszélyes anyagokat, azaz az allergéneket.

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismert

### Egyéb információk

Xilol (izomerek keveréke): A készítmény az IARC által a 3. csoportba sorolt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### ▼ 12.1. Toxicitás

Termék / alkotóelem	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.
Vizsgálati módszer	OECD 201
Fajták	Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Környezeti közeg	Édesvíz
Időtartam	96 órás
Teszt	EC50
Eredmény	19 mg/L
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 201
Fajták	Alga, Scenedesmus quadricauda
Környezeti közeg	Édesvíz
Időtartam	72 órás
Teszt	EC50
Eredmény	648 mg/L
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 202
Fajták	Vízibolha, Daphnia magna
Környezeti közeg	Édesvíz
Időtartam	48 órás
Teszt	EC50
Eredmény	44 mg/L
Egyéb információ	

### ▼ 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.
Lebomlóképeség	Igen
Vizsgálati módszer	OECD 301 A
Eredmény	>70%

Termék / alkotóelem	Xilol (izomerek keveréke)
Lebomlóképeség	Igen

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Vizsgálati módszer	OECD 301 D
Eredmény	>60%

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Lebomlóképeség	Igen
Vizsgálati módszer	OECD 301 D
Eredmény	80%

### ▼ 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.
Vizsgálati módszer	
Lehetséges felhalmozódás	Igen
LogPow	Nincs erre vonatkozó adat
BKF	4
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	Xilol (izomerek keveréke)
Vizsgálati módszer	OECD 315
Lehetséges felhalmozódás	Igen
LogPow	8,1 - 25,9
BKF	3.12
Egyéb információ	

Termék / alkotóelem	n-butil-acetát
Vizsgálati módszer	OECD 317
Lehetséges felhalmozódás	Nincs erre vonatkozó adat
LogPow	2,3
BKF	3.1
Egyéb információ	

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat

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

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismert

### 12.7. Egyéb káros hatások

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### ▼ 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 3 - Tűzveszélyes

HP 4 - Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 14 - Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni.

A Bizottság 1357/2014/EU rendelete (2014. december 18.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének felváltásáról.

EWC kód

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

08 01 11\* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

**Speciális címkézés**






Nem alkalmazható

**Szennyezett csomagolás**

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**



14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ
ADR UN1263	FESTÉK SEGÉDANYAG	Osztály: 3 Bárcák: 3 Osztályozási kód: F1  	III	Igen	Korlátozott mennyiség: 5 L Alagútkorlátozási kód: (E) További információt alább olvashat.
IMDG UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Igen	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E További információt alább olvashat.
IATA UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Igen	További információt alább olvashat.

\* Csomagolási csoport

\*\* Környezeti veszélyek

**Egyéb információ**

ADR / Lásd az A. táblázat 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről. Lásd az 5.4.3. pontot a szállítás közben bekövetkező eseményekkel vagy balesetekkel kapcsolatos károk enyhítésével kapcsolatos írásbeli utasításokért.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

**14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nincs erre vonatkozó adat

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### Alkalmazási korlátozások

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Terhes és szoptató kismamákat tilos a termék hatásainak kitenni. A kockázat és a lehetséges műszaki óvintézkedések vagy a munkahely kialakítása kiértékelendők, az ilyen kockázatok elkerülése érdekében.

#### Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

Nincs különleges követelmény.

#### ▼ SEVESO - A veszélyes anyagok kategoriai / Megnevezett veszélyes anyagok

P5c - TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK, küszöbmennyiségek (2. oszlop): 5.000 tonna / (3. oszlop): 50.000 tonna

E1 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK, küszöbmennyiségek (2. oszlop): 100 tonna / (3. oszlop): 200 tonna

#### Egyéb információ

Nem alkalmazható

#### ▼ Források

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről. A Kormány 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelete egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról.

A Bizottság 1357/2014/EU rendelete (2014. december 18.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének felváltásáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### ▼ A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

EUH066, Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H226, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312, Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315, Bőrirritáló hatású.

H332, Belélegezve ártalmas.

H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### ▼ A besorolt alkalmazások teljes szövege, ahogy az 1. szakaszban is említve volt

LCS "IS" = Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

PROC10 = Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC11 = Nem ipari permetszórás

PC9a = Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

ERC8f = Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

#### Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Rajánán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CE = Európai megfelelés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és

Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ES = Expozíciós Forгатókönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LogP<sub>ow</sub> = log oktanol/víz megoszlási együttható

MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)

OECD = Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

RRN = REACH Regisztrációs Szám

SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.

SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok

STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció

STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció

TWA = Idővel súlyozott átlagos

UN = Egyesült Nemzetek

UVCB = Rövidítés ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagokat takar.

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

#### Egyéb információ

A keverék egészségi veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A keverék környezeti veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A keverék fizikai veszélyek szerinti besorolása, kísérleti adatok alapján történt.

#### ▼ A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

CHYMEIA

#### Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást kék háromszög jelzi.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Ország-nyelv: HU-hu