

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.05.16.

Felülvizsgálva: 2023.09.13.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: UNISOL 1
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 305A-D0EY-X009-URH5

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
Gyártó: Bussetti und CO. GmbH.
Rötzergerg.57
1170 Wien

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.
Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
etoxilezett alkoholok
szulfoszukcinát-nátriumsó
N,N-bis(hidroxietyl)amid

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés:
nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)	
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: nem alkalmazható (ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján)

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés:
nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok

Összetevők:

etoxilezett alkoholok

Mennyiség:	>= 3- <10%
CAS-szám:	78330-20-8
EINECS-szám:	616-607-4
H-mondat:	H318, H302
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4

szulfoszukcinát-nátriumsó

Mennyiség:	>= 3- <10%
CAS-szám:	577-11-7
EINECS-szám:	209-406-4
Regisztrációs szám:	01-2119491296-29-xxxx
H-mondat:	H318, H315
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2

2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Mennyiség:	>=2,5 < 10 %
CAS-szám:	112-34-5
EINECS-szám:	203-961-6
Regisztrációs szám:	01-2119475104-44-xxxx

H-mondat: H319
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

N,N-bis(hidroxiethyl)amid

Mennyiség: <= 2,5%
CAS-szám: 68603-42-9
EINECS-szám: 931-329-6
Regisztrációs szám: 01-2119490100-53-xxxx
H-mondat: H318, H411, H315
Veszélyességi kategória: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2

Ammóniaoldat C>25%

Mennyiség: < 0,1%
CAS-szám: 1336-21-6
EINECS-szám: 215-647-6
Regisztrációs szám: 01-2119488876-14-xxxx
H-mondat: H314, H400
Veszélyességi kategória: Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1

Szubtilizin

Mennyiség: < 0,1%
CAS-szám: 9014-01-1
EINECS-szám: 232-752-2
Regisztrációs szám: 01-2119480434-38-xxxx
H-mondat: H334, H318, H400, H302, H315, H335
Veszélyességi kategória: Resp. Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrre kerülve: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Lenyelve: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Szembe jutva: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Rossz közérzet
Sédülés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljünk teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Nincsenek különleges követelmények.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.
Tárolási osztály: 12

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet rendelet alapján:
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol ÁK = 67,5 mg/m³, CK = 101,2 mg/m³; EU2
EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

DNEL adatok:

2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 20 mg/kg testsúly/nap

2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó-helyi
Érték:	67,5 mg/m ³
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	67,5 mg/m ³
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	1,25 mg/kg testsúly/nap
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	10 mg/kg
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó-helyi
Érték:	34 mg/m ³
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	34 mg/m ³
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - helyi
Érték:	101,2 mg/m ³
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - helyi

Érték:	50,6 mg/m ³
PNEC adatok:	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Édesvíz:	1 mg/L
Tengervíz:	0,1 mg/L
Édesvízi üledék:	4 mg/kg
Tengeri üledék:	0,4 mg/kg
Talaj:	0,4 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Általános védekezési és higiéniai intézkedések: A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szembe való bejutást.
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruházat.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. Kesztyűanyag Butilkaucsuk Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Légutak védelme:	Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	folyadék
b) Szín	sárga
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	> 100 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	9 (20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
m) Oldhatóság	teljes mértékben keverhető
n) N-oktanol/víz megoszlási	nincs meghatározva

hányados (log érték)	
o) Gőznyomás	23 hPa (20 °C)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,016 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Gyulladásási hőmérséklet: 200 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

- | | |
|---|---|
| a) Akut toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Komponensek: 112-34-5 2-(-Butoxi-etoxi)etanol: LD50 5660 mg/kg (patkány); Bőrön át LD50 4000 mg/kg (nyúl) |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| e) Csírasejt-mutagenitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| f) Rákkeltő hatás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| g) Reprodukciós toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| j) Aspirációs veszély | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték: 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:
LC50 2850 mg/l (Daphnia magna)
LC50 >100 mg/l (leuciscus idus)

Egyéb információk: 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:
EC50 >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:
OECD 301 E >70 % (28 nap)
OECD 302 B 100 %

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)
Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 55

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció 1
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek: 2,3,4,8,9,11,12

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szemmel

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült: A gyártó 2021.05.25-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.