

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2016.01.21.**Felülvizsgálva: 2023.10.02.****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: UNISOL 4
 Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: K85A-W0H5-U00S-TS8C

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:

Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

alkoholok etoxilezett
 szulfoszukcinát-nátrium

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

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.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem ismert.

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Tartalom:

A 648/2004/EC mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza: 15-30% nemionos tenzid, 5-15% anionos felületaktív anyagok, illatszerek (BENZYL ALCOHOL)

Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalékokkal:

Összetevők:

alkoholok etoxilezett

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	78330-20-8
EINECS-szám:	616-607-4
H-mondat:	H318, H302
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4

2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	112-34-5
EINECS-szám:	203-961-6
Regisztrációs szám:	01-2119475104-44-xxxx
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

Benzil-alkohol

Mennyiség:	2,5-10%
CAS-szám:	100-51-6
EINECS-szám:	202-859-9
Index szám:	603-057-00-5
Regisztrációs szám:	01-2119492630-38-xxxx
H-mondat:	H302, H332, H319
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2

2-fenoxi-etanol

Mennyiség:	2,5-10%
CAS-szám:	122-99-6
EINECS-szám:	204-589-7
Index szám:	603-098-00-9
Regisztrációs szám:	01-2119488943-21-xxxx
H-mondat:	H302, H319

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2

szulfoszukcinát-nátrium

Mennyiség: 2,5-10%

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

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:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén azonnal hívjunk orvost.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
Egyéb információk:	Általános információk: A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

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

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, sok víz, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljünk teljes védőöltözetet.

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.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

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 összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Raktározás: A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

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 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:

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - helyi

Érték: 101,2mg/m³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - helyi

Érték: 67,5 mg/m³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő

Érték: 67,5 mg/m³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	83 mg/kg testtömeg/nap
122-99-6 2-fenoxi-etanol	
Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú - szisztémás
Érték:	34,72 mg/testtömeg kg/nap
122-99-6 2-fenoxi-etanol	
Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú - helyi
Érték:	8,07 mg/m ³
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Általános populáció
Expozíciós útvonal:	Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások:	akut - szisztémás
Érték:	5 mg/testtömeg kg/nap
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Általános populáció
Expozíciós útvonal:	Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú - szisztémás
Érték:	50 mg/testtömeg kg/nap
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Általános populáció
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Akut - helyi
Érték:	60,7 mg/m ³
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Általános populáció
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú - szisztémás
Érték:	40,5 mg/m ³
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Általános populáció
Expozíciós útvonal:	Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú - helyi
 Érték: 40,5 mg/m³

122-99-6 2-fenoxi-etanol

Felhasználás: Általános populáció
 Expozíciós útvonal: Szájon át
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú - szisztémás
 Érték: 17,43 mg/testtömeg kg/nap

122-99-6 2-fenoxi-etanol

Felhasználás: Általános populáció
 Expozíciós útvonal: Bőrön át
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú - helyi
 Érték: 20,83 mg/testtömeg kg/nap

122-99-6 2-fenoxi-etanol

Felhasználás: Általános populáció
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szisztémás
 Érték: 2,5 mg/m³

122-99-6 2-fenoxi-etanol

Felhasználás: Általános populáció
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú - helyi
 Érték: 2,5 mg/m³

PNEC adatok:

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Édesvíz: 1,1 mg/L
 Tengervíz: 0,11 mg/L
 STP: 200 mg/L
 Édesvízi üledék: 4,4 mg/kg
 Tengeri üledék: 0,44 mg/kg
 Talaj: 0,32 mg/kg
 Orális: 56 mg/kg étel

122-99-6 2-fenoxi-etanol

Édesvíz: 0,943 mg/L
 Tengervíz: 0,0943 mg/L
 STP: 24,8 mg/L
 Édesvízi üledék: 7,2366 mg/kg száraz súly
 Tengeri üledék: 0,7237 mg/kg száraz súly
 Talaj: 1,26 mg/kg száraz súly

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyes védőfelszerelés:

	<p>Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átítatott 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.</p>
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruházat.
Kézvédelem:	<p>Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag Butilkaucsuk A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.</p>
Légutak védelme:	Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	folyadék
b) Szín	színtelen
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
f) Tűzvesélyesség	nincs meghatározva
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
h) Lobbanáspont	> 100 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem gyullad magától
j) Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
k) pH	7-8
l) Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
m) Oldhatóság	teljes mértékben oldódik vízben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
o) Gőznyomás	23 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,03 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva

Szájon át LD50 2.410 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át LD50 2.764 mg/kg (rbt) (OECD 402)
122-99-6 2-fenoxi-etanol
Szájon át LD50 2.740 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 5.000 mg/kg (rabbit)

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:

Akvatikus toxicitás:
78330-20-8 alkoholok etoxilezett
NOEC/21d 12,5 mg/l (Daphnia magna)
EC10/17h 48 mg/l (bacterias)
LC50/96 h 10-100 mg/l (leuciscus idus)
EC50/96h 10-100 mg/l (aquatic plants)
EC50/48 h 10-100 mg/l (aquatic invertebrates)
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol
LC50/96 h 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203 static)
EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC 50 2.850 mg/l (Daphnia magna)
122-99-6 2-fenoxi-etanol
NOEC 23 mg/l (pimephales promelas) (34d)
LC50/96 h 344 mg/l (leuciscus idus)
OECD 211 9,43 ppm (Daphnia magna) (21d)
EC 50/48h >500 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

78330-20-8 alkoholok etoxilezett
CSB 2,5 g O2/g (.)
OECD 301 E 90 % (.)
OECD 301 B >60 % (.)
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol
OECD 301 E >70 % (28 d)
OECD 302 B 100 % (.)
122-99-6 2-fenoxi-etanol
log pOW 1,2 (.) ((pH7 OECD 107))
OECD 301 A 90-100 % (15 d)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés
eredményei:

PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Ajánlás:

A különleges hulladékokra vonatkozó előírások betartása mellett előkezelés után az erre a célra engedélyezett különleges hulladékokat égető berendezéshez szállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

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.)

648/2004/EC rendelet a tisztítószerekre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumokról.

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 55

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 1,2,3,4,8,9,10,11,12

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 csomagolásról szóló rendelet

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.

AMVILL