

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2016.01.21.**Felülvizsgálva: 2017.06.02.****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: UNISOL 4.

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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
 címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
 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 osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Dam. 1Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.**2.2 Címkézési elemek**

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

alcohols ethoxylated
sulfosuccinate sodium salt

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó 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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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:

alcohols ethoxylated

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,

sulfosuccinate sodium salt

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:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni. 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

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, sok víz, CO ₂
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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: Textilipari segédanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes 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: Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő

Érték: 20 mg/kg testsúly/nap

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/m ³

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

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	1,25 mg/kg testsúly/nap

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

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	10 mg/kg

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

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - helyi
Érték:	50,6 mg/m ³

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

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó - helyi
Érték:	34 mg/m ³

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

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	34 mg/m ³

PNEC adatok:**112-34-5 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 ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Személyes védőfelszerelés: Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
-------------------------------------	---

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
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.

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 réteggépzőt 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.

Légutak védelme:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, 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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel jól keverhető
pH-érték:	7-8 (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nem meghatározható
Gőznyomás:	23 hPa (20 C fok)
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	1,03 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	98 C fok
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	200 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határérték:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.

Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: Nincs meghatározva.

Szagküszöbérték Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

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: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

78330-20-8 alcohols ethoxylated
LD50: 500 - 2000 mg/kg (patkány)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol
LD50 5660 mg/kg (patkány)

122-99-6 2-fenoxi-etanol
LD50 >2000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol
LD50 4000 mg/kg (nyúl)

122-99-6 2-fenoxi-etanol
LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasedt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás 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)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Irritáló hatás bőrön: OECD 404 nemirritatív (nyúl) Irritáló hatás szemben: OECD 405 irritatív(nyúl)
	122-99-6 2-fenoxi-etanol Szenzibilizálás OECD 406 nem szenzibilizáló (guinea pig) Nyálkahártya irritáció. (nyúl)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

78330-20-8 alcohols ethoxylated
LC50/96 h 10-100 mg/l (leuciscus idus)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol
LC 50 2850 mg/l (Daphnia magna)
>100 mg/l (leuciscus idus)

Egyéb információk:

122-99-6 2-fenoxi-etanol
LC50/96 h >100 mg/l (leuciscus idus)

78330-20-8 alcohols ethoxylated
EC10/17h 48 mg/l (baktériumok)
EC50/48 h 10-100 mg/l (vízi szervezetek)
EC50/96h 10-100 mg/l (vizinövények)
NOEC/21d 12,5 mg/l (Daphnia magna)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol
EC50 >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)

122-99-6 2-fenoxi-etanol
EC 50/48h >500 mg/l (vízi szervezetek)
EC 50/72h >500 mg/l (vizinövények))
EC10/17h 320 mg/l (aktivált iszap)
OECD 209 >100 mg/l (aktivált iszap)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

78330-20-8 alcohols ethoxylated
CSB 2,5 g O2/g (.)
OECD 301 B > 60 % (.)
OECD 301 E ; 90 % (.)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol
OECD 301 E >70 % (28 nap)
OECD 302 B 100 % (.)

122-99-6 2-fenoxi-etanol
OECD 301 A 90-100 % (15 nap)

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 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Általános információk:
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-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 --

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-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 --

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-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	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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: 2. 10. 13. 15.

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 2017.05.09.-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.

AVILIN