

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2012.01.30.

Felülvizsgálva: 2015.10.31.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: AQUA-PEROX, oldat < 50%
Egyéb nevek, szinonímák: hydrogen peroxide solution < 50%
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 7722-84-1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Ivó- és uszodavízben, egyéb fürdővizekben fertőtlenítőszer.

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
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36-30-643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó: Alttox-Chem Kft. 1097 Budapest, Illatos u. 19-21.
tel.: (1)280-6546, (1)280-6916, (1)280-6919
fax: (1)280-6415

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

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

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2
H315 - Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3
H335 - Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel./\$...\$
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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:	Hő hatására oxigént ad le, ami táplálja az égést, éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat. Zárt térben robbanás következhet be, pl. az edényzet szétrepedhet.
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:	Hidrogén-peroxid oldat
Összetevők:	
hidrogén-peroxid	
Mennyiség:	< 50%
CAS-szám:	7722-84-1
EINECS-szám:	231-765-0
Index szám:	008-003-00-9
Regisztrációs szám:	01-2119485845-22
H-mondat:	H271, H332, H302, H314
Veszélyességi kategória:	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Az érintettet friss levegőre kell vinni, ruházatát lazítsuk meg, helyezzük nyugalomba, oldalfekvő helyzetben és betakarva. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot le kell venni, és újra használat előtt ki kell mosni. A szennyezett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel. Konzultáljunk orvossal.
Lenyelve:	Mossuk ki a száját vízzel és itassunk sok vizet az érintettel. Hánytatni tilos! Azonnal konzultáljunk orvossal.
Szembe jutva:	A nyitott szemet azonnal, alaposan, 15 percig folyó vízzel ki kell öblíteni. Minden esetben azonnal szemorvossal konzultálni kell.
Egyéb információk:	Általános: Üritsük ki az a veszélyes környezetet. Először a

szemsérülést kell kezelni. Tartsuk a sérültet melegen. A személyi védőfelszerelések szükségesek. Vészhelyzet esetén hívjunk orvost azonnal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Gőze irritálja a légzőszerveket, torokfájdalmat és köhögést okozhat. Fennáll a veszélye az orrvérzésnek és a bronhitisznek.

Ismételt, hosszan tartó behatásnál fennáll a veszélye a torokfájdalomnak és az orrvérzésnek. Magas koncentrációnál köhögés lép fel.

Szemkontaktus: Komoly szemirritáció és súlyos szemkárosodás veszélye lehet. Tünetei: vörösség, könnyezés, sírás, duzzadt szövetek.

Bőrkontaktus: Ha az anyag nedves bőrrel érintkezik, irritáció léphet fel. Ismételt behatásnál bőrszárazság vagy berepedezés alakulhat ki.

Lenyelés: Komoly irritáció. Tünetei: hányinger, hasi fájdalom, hányás, hasmenés, kémiai tüdőgyulladás az anyag belélegzésekor.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs speciális előírás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Száraz vegyszerek, szerves vegyületek.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Hőbomláskor oxigén fejlődik, amely tüzet okozhat.

Egyéb információk: Éghető anyagokkal érintkezve tűz keletkezhet. Gyúlékony anyagokkal érintkezve tűz vagy robbanás következhet be. Zárt helyen történő hevítés robbanásveszélyes.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén önműködő légzőkészüléket viseljen.

Használjon személyi védőfelszerelést.

Viseljen vegyszernek ellenálló felsőruházatot.

Hűtsék a konténereket/tartályokat vízpermettel.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Csatornába engedni nem szabad.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára:

Előzzük meg az anyag szivárgását, kiömlését, ha lehetséges.

Tartsuk távol az illetékteleneket.

Tanácsok a mentésben résztvevők számára:

A személyi védőfelszereléseket használni kell (8.SZAKASZ).

Távolítsuk el az illetéktelen személyeket biztonságos helyre.

Tartsuk a személyeket távol és széliránnyal ellentétes helyen.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot hígítsuk fel sok vízzel. Nagy mennyiség kiszabadulása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot védőgáttal vegyük körül.

Ne keverjük össze a hulladék folyamokat az összegyűjtés alatt.

Itassuk fel inert, abszorbenssel, tegyük feliratozott konténerbe ártalmatlanításig (13. SZAKASZ).

Soha ne tegyük a kiömlött anyagot az eredeti konténerbe újra hasznosításra.

A kiömlés helyét alaposan mossuk fel vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi óvintézkedések 7. SZAKASZBAN. Személyi védőfelszereléseket lásd 8. SZAKASZBAN.
A hulladékkezelési információkat lásd 13. SZAKASZBAN.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Jól szellőztetett helyen kell használni, összeférhetetlen anyagoktól és hőtől távol.
Csak tiszta és száraz eszközöket/szerszámokat használjunk.
Soha ne öntsük vissza a megmaradt anyagot a raktár gyűjtő tartályába.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, jól szellőztött helyen, távol az inkompatibilis, gyúlékony, szikrázó anyagoktól és nyílt lángtól tárolandó.
A gyűjtőtartály szellőzővel legyen ellátva, és legyen körülveve kármentővel.
Rendszeresen ellenőrizzük a konténerek állapotát és hőmérsékletét.
Az elektromos berendezések szabványszerűek legyenek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2 pontban.
Egyéb információk: Csomagoló anyagok: Alumínium 99,5%, rozsdamentes acél 304L/316L, jóváhagyott minőségű HDPE.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: 8.1.1 Expozíciós határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint: Nincs munkahelyi határérték előírva.
Más előírások:
Hydrogen peroxide
UK.EH40 Munkahelyi expozíciós határ érték (WELs) 2007 időben súlyozott átlag = 1,4 mg/m³ (1 ppm)
Rövid idejű expozíciós határérték = 2,8 mg/m³ (2 ppm)
US. ACGIH TLV (Threshold Limit Values) 2009 időben súlyozott átlag = 1 ppm

DNEL adatok:

Dolgozók, belélegezve, akut hatás = 3 mg/m³

Dolgozók, belélegezve, ismételt expozíció, helyi hatás = 1,4 mg/m³

PNEC adatok:

Tengervíz = 0,0126 mg/l

Édesvíz = 0,0126 mg/l

Édesvízi üledék = 0,0103 mg/kg

Talaj = 0,0023 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Gondoskodni kell alkalmas elszívásról a munkahelyen. A műszaki intézkedéseknek meg kell felelni az előírt

	expozíciós értékeknek.
Szem-/arcvédelem:	Vegyvédelmi szemüveg. Ha fröccsenés veszély áll fenn, arcvédővel ellátott szemüveg szükséges (EN 166).
Testvédelem:	Vegyszerálló kötény. Anyaga: PVC, természetes gumi. Ha fröccsenés veszély áll fenn, kötény és csizma viselése is szükséges.
Kézvédelem:	Áthatolhatatlan védőkesztyű (EN 374). Kesztyű alkalmas anyaga: PVC, természetes gumi, butilgumi, nitrilgumi. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg, és tartsa be.
Légutak védelme:	Elégtelen elszívás esetén alkalmas légzésvédőt (respirátor) kell használni. Szűrőtípus: NO, P3. Csak olyan légzésvédőt szabad használni, amely megfelel a nemzeti/nemzetközi előírásoknak.
Egyéb információk:	Általános biztonsági és higiéniai előírások: Szabványnak megfelelő szemöblítő berendezés legyen kéznél. Az elszennyeződött ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni. A ruházatot újra használat előtt ki kell mosni. Munkavégzés közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Étkezés előtt és munkavégzés végén mossunk kezet. A jó ipari higiéniai és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A szennyezés mentesítéskor keletkezett anyagok megsemmisítéséről a helyi és nemzeti hatóságok előírásai szerint kell gondoskodni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék, tiszta
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós
Oldhatóság vízben:	teljes
pH-érték:	1-4 (közvetlenül mérve) 20 C fok
Felületi feszültség:	75,6 mN/m 20 C fok
Gőzsűrűség:	1,15 ((levegő = 1)
Lobbanáspont:	nem lobbanékony
Robbanási határérték:	nincs (robbanásveszély robbanóképes anyagokkal keverve lehetséges)
Bomlási hőmérséklet:	>= 60 C fok
Öngyulladás hőmérséklet:	nem gyúlékony

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	pKa : 11,62 (25 C fok) Egyéb adatok a koncentráció függvényében: Koncentráció [wt%] 30 35 50 Olvaspont [C] -26 -33 -52 Forráspont [C] 106 108 114 Specifikus sűrűség (víz=1) 1,111 1,132 1,196
--------------------	---

Gőznyomás (20 C)[Pa] 1800 1650 1300

Viszkozitás (20 C)[mPas] 1,08 1,1 1,17

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:

Hevítve bomlik.

Hőfejlődés potenciális veszélye áll fenn.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:

Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.
141°C-on önfenntartó bomlás történik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:

Éghető anyagokkal érintkezve tűz keletkezhet.

Gyúlékony anyagokkal érintkezve tűz és robbanás lehetséges.

Zárt térben történő hevítéskor robbanás következhet be.

Tűz esetén vagy intenzív hevítéskor a tartályok repedése intenzív lehet.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:

Szennyeződés.

Kerülni kell a magas hőmérsékletet és a melegítést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:

Savak, bázisok, fémek, nehéz fémsók, porított fémsók, redukáló szerek, szerves anyagok, éghető anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Oxigén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:

Ismételt dózisú toxicitás:

LOAEL szájon át egér 300ppm (béltraktus)

NOAEL szájon át egér 100ppm

Akut toxicitás, belégzés:

LC50 belélegezve patkány >0,17mg/l

LOAEL belélegezve patkány >=10ppm (légző rendszer)

NOAEL belélegezve patkány 2ppm

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nyúlnál bőrirritáció.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Laboratóriumi vizsgálatok tengeri malacon nem mutattak szenzibilizációt.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva, mint mutagén anyag.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva, mint rákkeltő anyag.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Aspirációs veszély

Nincs információ.

LD50 nyúl, dermal:

>2000 mg/kg

LD50 patkányon, oral:

1,193-1,270 mg/kg

Egyéb információk:

Irritáció (más úton): belégzés, embereknél tapasztalták, hogy irritáció lép fel a légzőszervekben (50% H2O2)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	16,4 mg/l/96 óra Pimephales promelas (halak)
Egyéb információk:	halak Pimephales promelas NOEC = 4,3 mg/l/96 óra rákok/gerinctelenek Daphnia magna EC50 = 2,4 mg/l/48 óra (ivóvíz, szemi-stat.teszt) rákok/gerinctelenek Daphnia magna NOEC = 2,4 mg/l/48 óra (ivóvíz, szemi-stat. teszt) algák Skeletonema costatum EC50 = 1,38 mg/l/72 óra (növekedés mérték) algák Skeletonema costatum NOEC = 1,38 mg/l algák Chlorella vulgaris EC50 = 1,38 mg/l/72 óra (növekedés mérték) algák Chlorella vulgaris NOEC = 0,1 mg/l/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	Abiotikus lebomlás: Levegő, indirekt oxidáció, t 1/2; 24 óra kondíciók: érzékenyítő: OH gyökök. Víz, redox reakció, t 1/2; 120 óra kondíciók: ásványi és enzimatis katalizáció ivóvíz, sós víz. Talaj, redox reakció, t 1/2; 12 óra kondíciók: ásványi és enzimatis katalizáció. Biológiai lebomlás: Aerob, t 1/2; < 2 perc kondíciók: biológiai iszap kezelés könnyen lebomlik. Aerob, t 1/2; 0,3-5 nap kondíciók: ivóvíz könnyen lebomlik Anaerob kondíciók: talaj/üledék nem alkalmazható.
---------------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:	Bioakkumulációs potenciál: log Pow: -1,57, nem bioakkumulatív.
---------------------------	--

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:	Víz, jelentékeny oldódás és mobilitás. Földben/talajban, log KOC: 0,2, nem szignifikáns elpárolgás és adszorbcio. Levegő, illékonyaság, Henry állandó(H): 0,75 Pa.m3/mol kondíciók: 20 C, nem szignifikáns.
----------------------------	---

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:	A PBT és vPvB kritériumok nem teljesülnek.
--------------------------------------	--

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:	Nincs információ.
----------------------	-------------------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kis mennyiségnél: Hígítsuk fel sok vízzel. Mossuk a csatornába sok vízzel.
Nagy mennyiségnél: Vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval.
Vegyük fel a kapcsolatot engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel.
Csomagolás ártalmatlanítása:
Ürítsük ki a konténereket, majd mossuk ki sok vízzel, és a mosóvizet az előírásoknak megfelelően kezeljük. Ha lehetséges az újrahasznosítás, ezt előnyben részesítsük a lerakással és elégetéssel szemben. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID

UN-szám:	2014
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

megnevezés:	
Veszélyességi osztály(ok):	5.1 Osztályozási kód: OC1
Csomagolási csoport:	II
Bárca:	5.1+8
Veszélyt jelentő komponens (hatóanyag):	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT legalább 20%, de legfeljebb 60% hidrogén-peroxid tartalommal (szükség szerint stabilizálva)

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

Légi szállítás (ICAO/IATA): Tilos!

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám:	2014
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
Veszélyességi osztály(ok):	5.1
Csomagolási csoport:	III
Bárca:	5.1+8
EMS szám:	F-H, S-Q

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Szabályozással kapcsolatos információk****Besorolás és címkézés:**

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.) 1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.
Engedélyek:	OTH eng. szám: 4760-3/2010 Alttox-Chem

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Az alapanyagra készült.

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

H-mondatok:

H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
---------------------	------------------

Ox. Liq. 1

Skin Corr. 1A

Felülvizsgált fejezetek:

Egyéb információk:

Oxidáló folyadékok 1

Bőrmaró 1A

2. 3.

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 szembeni előírásokról 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 2011.09.14.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s 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.