

A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 1/9  
Verziószám 8


**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(453/2010/EU rendelet szerint)

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**
**1. 1. Termékazonosító**

Az anyag neve: **INTERACID "S2A"**  
A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: foszforsav, amidoszulfonsav, Empilán, Amix M

**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Alkalmazható vasúti személykocsik, valamint festett fémfelületek kézi és gépi módszerrel történő külső tisztítására.

**1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Forgalmazó:** Intertraverz ZRT.  
Cím: 1142 Budapest, Teleki Blanka u.6.  
Tel.: Fax: 251-97-77 Email:

**Szállító** Intertraverz ZRT.  
Cím: 1142 Budapest, Teleki Blanka u.6.  
Tel.: Fax: 251-97-77 Email:

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** Intertraverz Zrt  
(06-1) 383-7970  
gyartas@intertraverz.hu

**1. 4. Sürgősségi telefonszám**

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**
**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Bőrirritáció/bőrmarás kategória 1A., Bőrszenzibilizáló kategória 1., Súlyos szemkárosodás kategória 1., H314-H317-H318

**2.2. Címkeelemek****1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

GHS05



GHS07

VESZÉLY

**Figyelmeztető (H) mondatok**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P405 - Elzárva tárolandó

P501 - A tartalom/edény elhelyezése veszélyes, vagy különleges hulladékként.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező



A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 2/9  
Verziószám 8







**Kiegészítő információk****2.3. Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.  
(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

**3.2. Keverékek**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 7664-38-2	Foszforsav 73-75% GHS05  Bőrirritáció/bőrmarás kategória 1B., H314	10-15 %
CAS 5329-14-6	Amidoszulfonsav GHS07  Szemirritáció kategória 2., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Vízi krónikus 3. kategória, H315-H319-H412	10-15 %
-	Empilán (felületaktív anyag)* GHS05 GHS07   Súlyos szemkárosodás kategória 1., Akut toxicitás kategória 4., orális, H302-H318	<5* %
CAS 68909-77-3	Amix M (Etanol, 2,2 '-oxi-bisz-, reakciótermékek ammóniával, morfolin származékokkal) GHS05 GHS07   Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Bőrszenzibilizáló kategória 1., H315-H317-H318	<5

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

\* (keverék: 75-90 %-ban etoxilát alkoholok C 12-15 CAS 68131-39-5 H315 H319 H400)

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meglazítani.

**4.1.2. Szem**

Huzamosan, folyó vízzel öblögessük a szemet. Orvoshoz kell fordulni.

**4.1.3. Bőr**

Az anyagot azonnal bő vízzel és szappannal kell lemosni.



A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 3/9  
Verziószám 8

**4.1.4. Lenyelés**

Itassunk kis kortyokban sok vizet. A sérültet nem szabad hánytatni. Orvoshoz kell fordulni

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

Egészségügyi hatás: A szervezetet elsősorban a termékben lévő maró hatású anyagok károsíthatják. A szer a szembe jutva könnyezést, égő fájdalmat, esetleg kötő- és szaruhártya gyulladást okozhat. A bőrre jutva viszkető, égő érzés, bőrpír, égési sérülés léphet fel. Lenyeléskor marja a nyálkahártyát, súlyos esetekben eszméletlenség léphet fel.

Általános utasítás: Az anyaggal átitatódott, szennyeződött ruhát azonnal le kell venni, az érintett testfelületet bő vízzel lemosni, szükség szerint szakorvosi ellátást igénybe venni.

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

Nincs adat;

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**Nem tűzveszélyes osztály**

**5.1. Oltóanyag**

Vízpermet, szénsav, száraz por, polimer hab

**5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**

Nincs elérhető adat

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén ingerlő bomlástermékek szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A veszélyeztetett területet le kell zárni, az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A tároló edényzetet vízzel kell hűteni, és lehetőség szerint ki kell vinni a veszélyes zónából.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az anyag a bőrrel, vagy a szemmel ne kerüljön érintkezésbe.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását. Meg kell akadályozni, hogy hígítatlan állapotban csatornába, élő vízbe kerüljön.

**6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kifolyás/kiszóródás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha az kockázat nélkül lehetséges. A kiömlött anyagot amennyire lehet, fel kell itatni homokkal, örölt mészkővel, vagy más, éghetetlen, felszívóképes anyaggal leszórni, felitatni, majd zárt tartályba kell helyezni. A szennyezett felületet bő vízzel alaposan meg kell tisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

Nincs elérhető adat

**7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**

A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 4/9  
Verziószám 8

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, szembe, bőrre kerülését belélegzését esetleg lenyelését. Munka közben gyakori kézmosás, a munka végétével alapos tisztálkodás, ruhaváltás szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

A termék tárolása eredeti csomagolásban, napfénytől védett, száraz hűvös, zárt helyen, történjen. Élelmiszerektől és takarmánytól elkülönítetten tárolandó! A raktár jól szellőztethető legyen. Szavatossági idő: 18 hónap

**7.2.2. Összeférhetetlen termékek**

Vasat, acélt alumíniumot megtámadja, hő hatására HCl gáz képződik. Hevesen reagál bázisokkal, oxidálószerekkel

**7.2.3. Csomagolóanyagok**

Nincs adat.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

lásd a termék használatát, 1.2 pont

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. Foszforsav 73-75%	1	2	-
2. Amidoszulfonsav	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve
3. Empilán (felületaktív anyag)*	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve
4. Amix M (Etanol, 2,2'-oxi-bisz-, reakciótermékek ammóniával, morfolin származékokkal)	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve

**Egyéb****8.2. Az expozíció ellenőrzése**

A szer a szemmel érintkezve súlyos égési sérülést okozhat, lenyelve, vagy belélegezve maró hatású lehet. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet. Munkahelyen étkezni, dohányozni tilos. A munka befejezésekor, vagy szüneteltetésénél kezet kell mosni. Az anyaggal elszennyeződött, vagy átítatódott munkaruhát azonnal le kell venni. Bőrfelületet bő vízzel lemosni. A tisztítószeres felhasználásával kapcsolatos munkaegészségügyi és környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

**8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés****8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

védőszemüveg, vagy arcvédő

**8.2.2. b) Bőrvédelem**

Egész testet takaró védőruha, védőlábbeli

**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Védőkesztyű Anyaga: Poli(vinil-klorid) Áttörési idő : >= 8 h vastagság : 0,7 mm

**8.2.2. c) Légutak védelme**

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges

**8.2.2. d) Hőveszély**

nincs adat

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

A készítmény felhasználásának helyén kockázatbecslést kell végezni.



A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 5/9  
Verziószám 8

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- 9.1. a) Külső jellemzők**  
Halmazállapot: folyadék,  
Szín: barna színű, tükrösen tiszta
- 9.1. b) Szag** jellegzetes, kissé illatos szagú
- 9.1. c) Szagküszöbérték** Nincs elérhető adat
- 9.1. d) pH-érték** 1 %-os vizes emulzióban: 0-1
- 9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont** nincs elérhető adat
- 9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** nincs elérhető adat
- 9.1. g) Lobbanáspont** nem alkalmazható
- 9.1. h) Párolgási sebesség** nincs elérhető adat
- 9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** nem alkalmazható (a termék folyadék)
- 9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**  
- alsó: nem alkalmazható  
- felső: nem alkalmazható
- 9.1. k) Gőznyomás (20°C):** nincs elérhető adat
- 9.1. l) Gőzsűrűség** nincs elérhető adat
- 9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- 9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)**  
- vízben: korlátlanul elegyíthető  
- más oldószerben: Nincs elérhető adat
- 9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** nincs elérhető adat
- 9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet** nincs elérhető adat
- 9.1. q) Bomlási hőmérséklet** nincs elérhető adat
- 9.1. r) Viskozitás** nincs elérhető adat
- 9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok** nem robbanásveszélyes
- 9.1. t) Oxidáló tulajdonságok** nincs elérhető adat
- 9.2. Egyéb információk**  
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20 °C): nincs elérhető adat  
Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Reakciókészség**  
nincs adat
- 10.2. Kémiai stabilitás**  
Előírt tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**  
A készítmény bomlásra hajlamos komponenseket tartalmaz.
- 10.4. Kerülendő körülmények**  
Kerülni kell a hőhatást, gyújtóforrásokat
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**  
Vasat, acélt alumíniumot megtámadja, hő hatására HCl gáz képződik. Hevesen reagál bázisokkal, oxidálószerekkel
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Tűz esetén mérgező gázok (hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.



A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 6/9  
Verziószám 8

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**

INTERACID "S2A"

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

Nincs elérhető információ.

Jelentések szerint állatokban:

**Lenyelve**

99% krist. foszforsav LD50: 1530 mg/testsúly kg (patkány)

AMIX LD50: 3800 mg/kg (patkány)

Amidoszulfonsav LD50: >2000 mg/kg (patkány)

Ismételt dóziszú toxicitás: NOAEL: 1000 mg/kg (patkány, orális)

Jelentések szerint állatokban:

**Bőrrel érintkezve**

Amidoszulfonsav LD50: >2000 mg/kg (patkány)

Jelentések szerint állatokban:

**11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

A szer irritáló hatása az amidoszulfonsav és a AMIX M tartalom miatt.

**11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A termék szem irritáló hatása

**11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőr szenzibilizáló (Amix M)

**11.1.e. Csírasejt-mutagenitás**

Nincs elérhető információ.

**11.1.f. Rákkeltő hatás**

Nincs elérhető információ.

**11.1.g. Reprodukciós toxicitás**

Nincs elérhető információ.

**11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs elérhető információ.

**11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs elérhető információ.

**11.1.j. Aspirációs veszély**

Nincs elérhető információ.

**11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Bőrön keresztül maró hatása

**11.3. Egyéb információk**

Nincs elérhető információ.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Érintett anyag**

INTERACID "S2A"

Foszforsav 73-75%

Amidoszulfonsav

**12.1. Toxicitás****12.1.1. Vízi toxicitás**

INTERACID "S2A": Lásd vízi toxicitási adatok, az alábbiakban:



A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 7/9  
Verziószám 8

Foszforsav 73-75%: LC50/Leuciscus idus (Jászkeszeg),/96 óra >138 mg/l  
Amidoszulfonsav: EC 50/Alga/72 óra 48 mg/l  
EC/LC50/Daphnia magna/96 óra 71,6 mg/l  
Foszforsav 73-75%: LC50/Leuciscus idus (Jászkeszeg),/96 óra >138 mg/l  
Amidoszulfonsav: EC 50/Alga/72 óra 48 mg/l  
EC/LC50/Daphnia magna/96 óra 71,6 mg/l

**12.1.2. Szárazföldi toxicitás**

INTERACID "S2A": Nincs elérhető információ.

**12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés**

INTERACID "S2A": Nincs elérhető információ.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Általános****12.2.2. Vízben**

INTERACID "S2A": Nincs elérhető adat

**12.2.3. Levegőben**

INTERACID "S2A": Nincs elérhető adat

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

INTERACID "S2A": Nincs elérhető adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

INTERACID "S2A": Nincs elérhető adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

INTERACID "S2A": Az alkalmazott tenzidek biológiailag könnyen lebomlanak.

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

INTERACID "S2A": A termék összetevője nem tartozik a PBT vagy vPvB anyagok közé.

**12.6. Egyéb káros hatások**

INTERACID "S2A": A termék tömény állapotban a víz minőségét veszélyezteti, pH eltolódást okoz

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatóságok rendelkezéseit figyelembe véve elkülönített kannákat, flakonokat vizes mosás után kommunális hulladékként lehet kezelni.

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

A csomagolóeszközök megfelelő tisztítás után újra használhatóak.

**13.3. Hulladékozonosító kódok**

Csomagolás: 20 01 14\* savak

Maradékanyag: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. UN-szám 1760

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (foszforsav, amidoszulfonsav)



A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 8/9  
Verziószám 8

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8  
Veszélyességi bárca: 8  
Osztálybasorolási kód: C9
- 14.4. Csomagolási csoport: II  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 80
- 14.5. Környezeti veszélyek: NEM  
Alagút korlátozási kód: (E)

**IMDG**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (foszforsav, amidoszulfonsav)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8  
Veszélyességi bárca: 8
- 14.4. Csomagolási csoport: II  
EmS: F-A,S-B  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid, amidosulphonic acid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8  
Veszélyességi bárca: 8
- 14.4. Csomagolási csoport: III  
PAX: 852  
CAO: 856  
UN szám: 1760
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs elérhető adat
- 14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
Nincs elérhető adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
REACH- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**  
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**  
(34/2015. (II. 27.) Korm.rendelet szerint)  
-
- 15.4. **Raktárosztály**  
8.B raktárosztály: Nem éghető maró anyagok,
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**  
WGK 1 - Kevésbé veszélyes a vizekre
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**  
Hulladék azonosítók: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.  
Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.  
Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.  
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.





A kiállítás kelte: 2006.04.20.  
A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.12.

**INTERACID "S2A"**

Oldalszám: 9/9  
Verziószám 8

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.2, 7.2.1

**16.1.b. Az adatlapban található rövidítések**

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhető hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások**

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu) Biztonsági adatlap - Első Vegyi Indusztria Rt. (2013),

**16.1.d. H mondatok**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

**16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat**

Intertraverz ZRT.

Cím: 1142 Budapest, Teleki Blanka u.6.

Tel.: Fax: 251-97-77

**16.3. Egyéb információ**

A keverék osztályozás az összetevők rendelkezésre álló adatai alapján került megállapításra.

**16.4. Általános információk**

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

