

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

Kereskedelmi elnevezés:	DINAX HABSTOP F
Felhasználási terület:	habzsgátló folyadék medencékhez
Engedély:	OTH 2686-6/2008.
Gyártó cég:	DINAX VÍZKEZELÉSI ÉS SZERVEZETFEJLESZTÉSI Kft.
Cím:	1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax:	06-1-403-0937 / 06-1-402-0877
A biztonsági adatlap szállítója:	DINAX VÍZKEZELÉSI ÉS SZERVEZETFEJLESZTÉSI Kft.
Cím:	1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax:	06-1-403-0937 / 06-1-402-0877
A biztonsági adatlapért felelős személy neve:	Diós András
e-mail címe:	diosandras@dinax.hu
Sürgősségi telefonszám (0 - 24):	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (36) 80/201-199

2. A veszély meghatározása:

Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1999/45/EK irányelv szerint: nem veszélyes keverék.

Címkézés

EU-jel: -
Speciális veszélyek emberre és környezetre: -
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
 S 25 Kerülni kell a szembejutást.

Egyéb veszélyek -

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Veszély	Egyedi koncentrációs határértékek
Izotridekanol, etoxilált	1%	CAS-szám: 9043-30-5 EINECS-szám: 500-027-2 (No Longer polimer) Index-szám: -	EU-jel: Xn R-mondatok: 22, 41	-

Az R-kódokhoz tartozó mondatok a 16. szakaszban találhatóak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Általános információ:	A beszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt le kell tisztítani.
Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel.
Szembe jutva:	Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett, ezután szemész orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	A száját ki kell öblíteni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Belélegezve:	Az érintettet friss levegőre kell vinni.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Oltóanyagok:	Nem tűzveszélyes. A környezeti tűznek megfelelő tűzoltóanyagot kell használni, maga az anyag nem gyúlékony.
Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Nincs adat a bomlástermékekre vonatkozóan.
Tűzoltóknak szóló javaslat:	A környezeti tűznek megfelelő védőfelszerelést kell használni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. A termék szemmel való érintkezését kerülni kell.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Akadályozzuk meg az anyag csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jutását.
A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:	A környezetbe került anyagot adszorbeáló anyaggal (például általános megkötő-anyaggal) itassuk fel. A szennyezett megkötő anyagot, mint hulladékot az erre vonatkozó előírások szerint távolítsuk el.

7. Kezelés és tárolás:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	A tárolóedényt száraz, hűvös, de fagytól védett helyen kell tárolni.

Meghatározott végfelhasználás: Nem áll rendelkezésre speciális útmutató.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem:

Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A termék összetevőire a felülvizsgálat időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló rendelet nem ad meg határértéket.

Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell az anyag veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. Az anyag kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani. A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Kézvédelem:

Az anyaggal való hosszabb ideig tartó érintkezés esetében nitril gumiból (NBR) készült védőkesztyű a megfelelő (gyártó ajánlása). Védőszemüveg.

Szemvédelem:

Testvédelem:

Megfelelő védőruházat, védőlábbeli viselése szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	Kb. 7,5 (20°C-on)
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C
Kezdeti forráspont és forrástartomány:	100°C
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Gőznyomás:	Kb.23 mbar (20°C-on)
Gőzsűrűség:	Nincs adat.
Relatív sűrűség:	1,05 g/cm ³ (20°C-on)
Oldékonyság:	Nincs adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet:	>100°C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Viszkozitás:	Nincs adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
Egyéb információk:	-

10. Stabilitás és reakciókészség:

Reakciókészség:	Nincs adat.
Kémiai stabilitás:	Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége:	Megfelelő kezelés és tárolás esetén nem mennek végbe veszélyes reakciók.
Kerülendő körülmények:	Fagytól védeni kell.
Nem összeférhető anyagok:	Nincs adat.
Veszélyes bomlástermékek:	Nincs adat.

11. Toxikológiai adatok:

Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	
Orális toxicitás:	LD50 (hím patkányon) >2000 mg/kg
Inhalációs toxicitás:	Nincs adat.
Dermális toxicitás:	Nincs adat.
Irritáció / maró hatás:	
Bőrmarás / bőrirritáció:	Nem irritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	A termék szembe jutva irritáló hatású.
Légzőszervi irritáció:	Nincs adat.
Bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.
Genetikai toxicitás „in vivo”:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Mutagenitás:	Nincs adat.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nincs adat.
Ismételt dózisú toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Kiegészítő toxikológiai információ:	-

12. Ökológiai információk:

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígítatlan, illetve semlegesítetlen

DINAX HABSTOP F

Habzágató folyadék medencékhez

Dátum: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálva: 2012.09.17.

Verzió: 7.00

Oldal: 5/5

állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

Toxicitás:

LCO: Leuciscus idus (96 óra): >100 mg/l

EC20: photobact. phosphoreum (0,5 óra): 65 mg/l

EC50: photobact. phosphoreum (0,5 óra): 420 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság:

Elemzés módszere: COD csökkentés

Módszer: EOCD 302B/ISO 9888/EEC 88/302 C

Eltávolíthatóság (OECD 302B): > 90%

Érvényesítés: biológiailag alig bontható le, vízből közvetlenül eltávolítható.

Szennyvízkezelőkben észlelhető hatása: ha megfelelően előkészített biológiai szennyvízkezelőkbe alacsony koncentrációban juttatjuk be, nem valószínű, hogy az aktív iszap lebontó tevékenységébe beleavatkozik.

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

Talajban való mobilitás:

Nincs adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs adat.

Egyéb káros hatások:

Nincs adat.

13. Ártalmatlanítási útmutató:

Hulladékkezelési módszerek

A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az alapanyaggyártó ajánlása alapján a terméket - az ide vonatkozó előírások betartása mellett - kémiai/fizikai szennyvízkezelőben lehet elhelyezni. Szükség esetén az illetékes hatósággal célszerű előzetesen konzultálni.

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC kód: 16 05 09 (Használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08-tól)

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A hulladékkal szennyezett csomagolóanyagot, amennyire lehetséges ki kell üríteni, megfelelő tisztítás után újra fel lehet használni. Ajánlott tisztítószer: víz.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.) Az üres tartályokat ajánlatos fertőtleníteni.

A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék EWC kódja: 15 01 02

14. Szállításra vonatkozó információk:

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

15. Szabályozással kapcsolatos információk:

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

Veszélyes anyagok, készítmények:	<p>2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...</p>
Veszélyes hulladékok:	<p>Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...</p> <p>A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) az 1907/2006/EK (REACH) rendelet módosításáról</p> <p>16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól</p>
Tűzvédelem:	<p>9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p>
Munkavédelem:	<p>1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.</p>
<u>Kémiai biztonsági értékelés</u>	<p>Nem készült.</p>

16. Egyéb információk:

Felhasználási terület: habzsgátló folyadék medencékhez
Felhasználói kör: Lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült.
 Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, ESIS (European Chemical Substances Information System), a hivatkozott rendeletek.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 6.51

Változtatások ismertetése: a felülvizsgálat során formai változtatások történtek a 453/2010/EK által meghatározott, a biztonsági adatlap felépítésekre vonatkozó követelményeknek megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

DINAX HABSTOP F

Habzásgátló folyadék medencékhez

Dátum: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálva: 2012.09.17.

Verzió: 7.00

Oldal: 7/5

Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
EbC50	effective concentration for biomass
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
ErC50	effective concentration for growth rate
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
LOAEL	Észlelhető legalacsonyabb kedvezőtlen hatás szintje
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
R	speciális kockázatokra utaló mondatok (Risk phrases)
S	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (safety phrases)
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék

A veszélyes összetevők R-mondatai:

R 22	Lenyelve ártalmas.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.