

HABSTOP
Habzástgátló folyadék medencékhez
Elkészítés napja: 2005. 03. 23.
Felülvizsgálat: 2019.09.09.

Verzió: 8.10

Oldal: 1/9

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:**

Kereskedelmi elnevezés: HABSTOP
Nyilvántartásba vétel száma: BP/FNEF-TKI/09010-5/2018

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Megfelelő felhasználás: habzástgátló folyadék medencékhez
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: DINAX Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Dózsáné Ugyan Szilvia
e-mail címe: dozsaszilvia@dinax.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199
(0 – 24 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék nem veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: Nincs.
Figyelmeztető mondatok: Nincs adat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Nincs adat.
Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A termék szilikon emulzió.

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: -	Acute tox. 4, H302 Eye dam. 1, H318	Nincs meghatározva.

A H-mondatok kiírt szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: A beszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt le kell tisztítani.

A sérültet ellátó elsősegélynyújtó személyzet számára nem szükséges az egyéni védőfelszerelés használata.

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.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások: Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: A környezeti tűznek megfelelő tűzoltóanyagot kell használni.
 A megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, vízpermet.
 Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

HABSTOP

Habzásgátló folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2019.09.09.

Verzió: 8.10

Oldal: 3/9

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén szén-oxidok, toxikus pirolízis-termékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A környezeti tűznek megfelelő védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen személyeket. A baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Sürgősségi ellátók esetében: A termék szemmel való érintkezését kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg az anyag csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jutását.

6.3. 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tárolóedényt száraz, hűvös, de fagytól védett helyen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Habzásgátló folyadék medencékhez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket. ◀

8.2. 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:

Szem-/arcvédelem: Oldalt záró védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

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

Egyéb: Megfelelő védőruházat, védőlábbeli viselése szükséges.

Légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH:	Kb. 7,5 (20°C-on)
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C
Kezdő forráspont és forrástartomány:	100°C
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Gyúlékonyság (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 (oldékonyságok):	Nincs adat.
Megoszlási hányados:	Nincs adat.
n-oktanol/víz:	
Öngyulladási hőmérséklet:	>100°C

HABSTOP
 Habzásgátló folyadék medencékhez
 Elkészítés napja: 2005. 03. 23.
 Felülvizsgálat: 2019.09.09.

Verzió: 8.10

Oldal: 5/9

Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Viszkozitás:	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
9.2. Egyéb információk:	Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs adat.
10.2. Kémiai stabilitás:	Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Megfelelő kezelés és tárolás esetén nem mennek végbe veszélyes reakciók.
10.4. Kerülendő körülmények:	Fagytól védeni kell.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nincs adat.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szén-oxidok, toxikus pirolízis-termékek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. 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:	
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	Nem irritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	A termék szembe jutva irritáló hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.
Csírasedt mutagenitás:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás – szájon át:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás – inhalációs:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás – bőr:	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígíthatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

12.1. 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
12.2. 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.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs adat.
12.4. Talajban való mobilitás:	Nincs adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	Nincs adat.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. 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: **Azonosító 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 hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: Ürítse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól).
 A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: 15 01 02

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

	ADR/RID	IMDG	ICAOIATA
14.1. UN-szám:	Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
14.4. Csomagolási csoport:	Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez.

Hulladékok: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről
 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény és a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Kémiai biztonsági értékelés Nem készült.

HABSTOP

Habzástlító folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2019.09.09.

Verzió: 8.10

Oldal: 8/9

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felhasználási terület: habzástlító folyadék medencékhez

Felhasználói kör: Lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a helyesbített 2015/830/EK rendelet alapján került felülvizsgálatra.

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 a termék felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek. ◀

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás: ◀

Számítási módszer

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 8.00

Változtatások ismertetése: A termék nyilvántartásba vételi száma változott. A további változtatásokat jellel jelöltük. ◀

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

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
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék

A veszélyes összetevők H-mondatai:

BIZTONSÁGI ADATLAP



HABSTOP

Habzástóló folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2019.09.09.

Verzió: 8.10

Oldal: 9/9

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.