

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: Dudás Csaba
e-mail címe: dudascsaba@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.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott

HABSTOP

Habzásgátló folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00

Oldal: 2/9

listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A termék szilikon emulzió.

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők
Izotridekanol, etoxilált	1%	CAS-szám: 9043-30-5 EINECS-szám: 500-027-2 (No Longer polimer) Index-szám: -	Az 1272/2008/EK rendelet szerint: 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.

HABSTOP

Habzsgátló folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00

Oldal: 3/9

A megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén szén-oxidok, toxikus pirolízistermékek 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): Habzsgátló folyadék medencékhez.

8. SZAKASZ: *Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem*

HABSTOP

Habzásgátló folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00

Oldal: 4/9

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 5/2020 (II.7) ITM 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)

Olvaspont/fagyáspont: 0°C

Kezdő forráspont és forrástartomány: 100°C

Tűzveszélyesség: Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs adat.

Lobbanáspont: Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: >100°C

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Kinematikus viszkozitás: Nincs adat.

Oldhatóság (oldékonyságok): Nincs adat.

Megoszlási hányados: Nincs adat.

n-oktanol/víz:

HABSTOP

Habzágató folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00

Oldal: 5/9

Gőznyomás:	Kb.23 mbar (20°C-on)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,05 g/cm ³ (20°C-on)
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
Részecskejellemzők:	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.

HABSTOP

Habzásgátló folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00

Oldal: 6/9

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígítatlan, 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 Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.

12.7. 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

HABSTOP
 Habzástgátló folyadék medencékhez
 Elkészítés napja: 2005. 03. 23.
 Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00

Oldal: 7/9

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.

14.1. UN-szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek:


14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

ADR/RID	IMDG	ICAOIATA
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs meghatározva	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
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
 5/2020 (II.7) ITM 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...

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról 

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről. 

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

HABSTOP

Habzástlító folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00

Oldal: 8/9

Tűzvédelem:	tevékenységekről 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
<u>Kémiai biztonsági értékelés</u>	Nem készült.

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 2020/878/EU 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: 8.10 ◀

Változtatások ismertetése: Az adatlap szerkezete a helyesbített 2020/878/EU rendeletnek megfelelően módosult. A további változtatásokat ◀ jellel jelöltük. ◀

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

Szakirodalmi hivatkozások, adatforrások: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek. ◀

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

HABSTOP

Habzástápló folyadék medencékhez

Elkészítés napja: 2005. 03. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 9.00



Oldal: 9/9

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:

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.