

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

Kereskedelmi elnevezés: DINAX SZEGÉLYTISZTÍTÓ F
Nyilvántartásba vétel száma: BP/FNEF-TKI/09013-2/2018
Anyag kémiai megnevezése: Kálium-hidroxid
CAS-szám: 1310-58-3
EINECS-szám: 215-181-3
Index-szám: 019-002-00-8

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

Azonosított felhasználás: felületi tisztítószer
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX 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: 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 veszélyes keverék.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Bőrmaró 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

**Veszélyt jelző
piktogram:**



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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.
 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.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

**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 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

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők
Kálium-hidroxid	< 5%	CAS-szám: 1310-58-3 EINECS-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 Regisztrációs szám: -	Az 1272/2008/EK rendelet szerint: Acute tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A; H314: C≥5% Skin Corr. 1B; H314: 2%≤C<5 % Skin Corr. 2; H315:

$0,5\% \leq C < 2\%$
Eye Dam.. 2; H319:
 $0,5\% \leq C < 2\%$

A H-kódokhoz tartozó mondatok a 16. szakaszban találhatók.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és újbóli használat előtt ki kell mosni. A sérültet ellátó elsősegélynyújtó személyzet számára nem szükséges az egyéni védőfelszerelés használata.

Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Az érintett területet azonnal bő vízzel le kell mosni. Steril kötszert kell alkalmazni és azonnal orvost kell hívni.

Szembe jutva: A szemet azonnal bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) ki kell öblíteni, és legalább 15 percen keresztül folytatni kell a mosást. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: A szájüreget ki kell mosni és tiszta vizet kell a sérültnek adni. Nem szabad hánytatni, azonnal orvost kell hívni.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni és rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni.

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 oltóanyagot kell használni.
A megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid, oltópor
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Külső környezettől független légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőfelszerelés szükséges. Az oltóvizet össze kell gyűjteni és a helyi előírásokat figyelembe véve kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen

**egyéni védőeszközök és
vészhelyzeti eljárások:**

személyeket, az érintett területet a szélirányra merőlegesen kell elhagyniuk. A baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Sürgősségi ellátók esetében: Kerülje a termék bőrrel, szemmel való érintkezését és gőzeinek belégzését. Viseljen védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi
ővintézkedések:**

A terméket élővízbe, talajba és közcatornába nem szabad engedni.

**6.3. A területi elhatárolás és a
szennyeződésmentesítés
módszerei és anyagai:**

A kiömlött terméket egy arra alkalmas edénybe össze kell gyűjteni, és az előírásoknak megfelelően, veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A szennyeződés helyét bő vízzel fel kell mosni.

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 ővintézkedések:**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei,
az esetleges
összeférhetetlenséggel együtt:**

Az oldatot eredeti csomagolásban, száraz, jól szellőző, hűvös helyen összeférhetetlen anyagoktól távol, szorosan lezárva kell tárolni.

Alkalmas csomagolóanyag: acél, finomacél, üveg vagy megfelelő ellenálló műanyag.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás
(végfelhasználások):**

Felületi tisztítószer, zsíros szennyeződések eltávolítására.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 5/2020 (II.7) ITM rendelet által meghatározott, munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Kálium-hidroxid, ÁK-érték: 2 mg/m³; CK-érték 2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék 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: Lúgálló, oldalt záródó védőszemüveg használata kötelező.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Nitril-kaucsuk, PVC kesztyű. Áttörési idő > 480 perc (EN 374)

Egyéb: Lúgálló védőruha, védőkötény, gumicsizma használata kötelező.

Légutak védelme: Elégtelen szellőzés esetén szükséges FFP2 vagy FFP3 jelű légzésvédő eszköz használata kötelező.

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, gélszerű

Szín: színtelen, opálos

Szag: Szagtalan vagy enyhén szagos

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH: 10,8

Olvadáspont/fagyáspont: Nincs adat.

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nincs adat.

Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem gyúlékony.

Lobbanáspont: Nem lobbanó.

Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Kinematikus viszkozitás: Nincs adat.

Oldhatóság (oldékonyságok): Vízzel korlátlanul elegyedik.

**Megoszlási hányados:
n-oktanol/víz:** Nincs adat.

Gőznyomás: Nincs adat.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1.1 g/cm³

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:	Előírászerű tárolás és alkalmazás esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Előírászerű tárolás és alkalmazás mellett veszélyes reakciók nem mennek végbe.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nincsenek.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Könnyűfémek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Könnyűfémekkel érintkezve hidrogén szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

Orális toxicitás:	Tiszta kálium-hidroxidra LD50 (patkány) = 273 mg/kg
Inhalációs toxicitás:	Nincs adat.
Dermális toxicitás:	Nincs adat.

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Bőrmaró 1B

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Belélegezve irritációt okozhat.
Bőrön nem szenzibilizáló.

Csírasejt mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az oldatot hígítás és semlegesítés nélkül tilos a talajba, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni. Lúgos kémhatása miatt a termék a környezetbe jutva lúgos pH eltolódást okozhat.

12.1. <u>Toxicitás:</u>	LC50 (Gambusia affinis – szúnyogirtó lovasponty) = 85 mg/l / 24 óra	
12.2. <u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	Nincs adat.	
12.3. <u>Bioakkumulációs képesség:</u>	Nincs adat.	
12.4. <u>Talajban való mobilitás:</u>	Nincs adat.	
12.5. <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Nincs adat.	
12.6 <u>Endokrin károsító tulajdonságok</u>	Nincs adat.	▶
12.7. <u>Egyéb káros hatások:</u>	Nincs adat.	▶

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.(225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékkulcs meghatározása:

Azonosító kód: 20 01 29* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

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 (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: 15 01 10*

BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX SZEGÉLYTISZTÍTÓ F
Felületi tisztítószer
Elkészítés napja: 2008. 04. 22.
Felülvizsgálat: 2022. 11. 18.



Verzió: 8.00

Oldal:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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	ICAO/IATA
1719	1719	1719
Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (Kálium-hidroxid oldat)	Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (Kálium-hidroxid oldat)	Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (Kálium-hidroxid oldat)
8	8	8
III	III	III
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.

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...

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

225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Felhasználási terület:** Felületi tisztítószer.**Felhasználói kör:** Lakossági és foglalkozásszerű felhasználók.

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 az anyag 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: 7.50 ◀

Változtatások ismertetése: Az adatalap 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)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

BIZTONSÁGI ADATLAP

DINAX SZEGÉLYTISZTÍTÓ F

Felületi tisztítószer

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 18.

Verzió: 8.00



Oldal:

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.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.