

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 31 cikk szerint

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

1.1. Termékazonosító: FINK RHE Super mit Schaum

Cikkszám: 18001

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

Alkalmazási szektor

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Gyártmánykategória PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**Anyag/készítmény használata** Tisztítószer

1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

FINK TEC GmbH, Oberster Kampf 23, D-59069 Hamm

Tel. 0049-2385-73-0

E-mail: Berd.Greive@finkce.com

1.4. Forgalmazó:

BIOMAN Kft.: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: biomankft@t-online.huA biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: biomankft@t-online.hu

1.7. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS05 maró anyagok

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Nátrium-hidroxid C>5%

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek	Konc.	CLP: veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Nátrium-hidroxid C>5% CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	25-50%	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Hígítsuk fel sok vízzel.

Akadályozzuk meg csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe való behatolást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Gondoskodjunk lúgálló padlóról.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Ne tároljuk együtt savakkal.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotba tartsuk.

Fagytól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL(-ek)

1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Belézésnél / DNEL / 1 mg/m ³ (Arbeiter - Langzeit-Exposition)
/ 1,0 mg/m ³ (Verbraucher - Langzeit-Exposition)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

Kesztyűanyag: Butilkaucsuk, Nitrilkaucsuk

Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveg/

A test védelme: Védőruházat

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Megjelenés:	folyékony
Szín:	sötétbarna
Szag:	jellegetes
Szag küszöbérték:	nincs meghatározva

pH-érték: >13

Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány :	nem meghatározó
Forráspont / forrási tartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont :	nem alkalmazható
Öngyulladás:	az anyag magától nem gyullad
Robbanásveszély :	az anyag nem jelent robbanásveszélyt
Sűrűség 20 °C -nál:	1,32 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság / keverhetőség:	
Víz:	teljes mértékben keverhető
Viszkozitás:	
Dinamikai 20°C:	nincs meghatározva
kinematikai:	nincs meghatározva
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0 %
Víz:	69,3%
9.3 Egyéb információk:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülődő feltételek: Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Reakció savakkal.

10.4 Kerülődő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Szájon át LD50 2000 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:

A bőrön: A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás.

A szemben: Erős maróhatás.

Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Maró

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:

1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

EC50[48h] / 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp (Wasserfloh)

LC50 /35-189mg/l (fish)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus



06 02 04* / nátrium- és kálium-hidroxid

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

14.1. UN - szám ADR, IMDG, IATA	UN 3266
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR	3266 MARÓ FOLYÉKONY LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT)
IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály ADR,	
	
Osztály Bárca	8 (C5) 8
IMDG, IATA	
	
Class Label	8 8
14.4. Csomagolási osztály ADR, IMDG, IATA	II
14.5. Környezeti veszély: Marina Pollutant:	Nem
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler szám: EMS szám: Árucsoport:	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B Lúgok
14.7. Ömlesztett szállítás melléklete II MARPOL 73/78 és az IBC kódex	Nem alkalmazható
Szállítási egyéb adatok: ADR Korlátozási mennyiség (LQ) Engedményes mennyiség (EQ)	1kg Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként 500 ml
Szállítási kategória: Alagutkorlátozási kód:	2 E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN „Model Regulation”	3266 MARÓ FOLYÉKONY LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT) 8, II

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok Vonatköző közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai;

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai.

Vonatköző nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.)

Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes h24ulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az adatlapot kiállító szerv: Abteilung Forschung und Entwicklung

Kapcsolattartási partner:

Herr Dr. Fink

Tel: 0049-2385-73-300

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: (Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: globálisan harmonizált rendszere osztályozásának és címkézésének a vegyszereknek

EINECS: európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról

ELINCS: Európai List Törzskönyvezett Vegyi Anyagok

CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society)

LC50: Lethal koncentráció 50 százaléka

LD50: Halálos dózis 50 százaléka

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív veszély kategória 1

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/irritáció veszély kategória 1A

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak