

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2016.01.21.

Felülvizsgálva: 2019.12.11.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: BUCOFRESH START

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: Bussetti und CO. GmbH.
Rötzergerg.57
1170 Wien
e-mail: msds@busetti.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2

Bőrirritáció 2
H315 - Bőrirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

etoxilezett alkoholok
szulfoszukcinát-nátriumsó
etoxilezett alkilamin

Kiegészítő címkézés:

Alfa-hexil-cinnamaldehyd-t, Kumarin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:	Veszély
Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):	
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Alfa-hexil-cinnamaldehyd, Kumarin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei PBT: Nem alkalmazható vPvB: Nem alkalmazható
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom:	A 648/2004/EC mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza: ≥ 15 - < 30 % anionos tenzid, ≥ 5 - < 15 % nemionos tenzid, < 5 % illatszerek (Alfa-hexil-cinnamaldehyd, COUMARIN, DIPENTENE, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, LINALOOL, 2-(4-tert-Butilbenzil)propionaldehyd, GERANIOL, HYDROXYCITRONELLAL, CINNAMYL ALCOHOL, EUGENOL) Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalékokkal:
-----------	---

Összetevők:

fehér ásványolaj	
Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	8042-47-5
EINECS-szám:	232-455-8
Regisztrációs szám:	01-2119487078-27-xxxx
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1

Dipropilénglikol-monometil-éter (közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag)

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	34590-94-8
EINECS-szám:	252-104-2
Regisztrációs szám:	01-2119450011-60-xxxx
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

alkil-szulfonát

Mennyiség: 10-25%
CAS-szám: 85186-10-3
EINECS-szám: 285-993-0
H-mondat: H315, H319
Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

etoxilezett alkoholok

Mennyiség: 10-25 %
CAS-szám: 78330-20-8
EINECS-szám: 616-607-4
H-mondat: H318, H302
Veszélyességi kategória: Eye Dam. 1, Acute Tox. 4

Alfa-hexil-cinnamaldehyd

Mennyiség: <= 2,5%
CAS-szám: 101-86-0
EINECS-szám: 202-983-3
H-mondat: H410, H317
Veszélyességi kategória: Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1

Kumarin

Mennyiség: <= 2,5%
CAS-szám: 91-64-5
EINECS-szám: 202-086-7
Regisztrációs szám: 01-2119943756-26-xxx
H-mondat: H373/Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket., H302, H317
Veszélyességi kategória: STOT RE 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1

dialkilamid

Mennyiség: < = 2,5%
CAS-szám: 139734-65-9
H-mondat: H318, H400, H315, H412
Veszélyességi kategória: Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

etoxilezett alkilamin

Mennyiség: 2,5-10%
CAS-szám: 61791-26-2
EINECS-szám: NLP: 500-153-8
H-mondat: H318, H411, H302
Veszélyességi kategória: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4

szulfoszukcinát-nátriumsó

Mennyiség: 2,5-10%
CAS-szám: 577-11-7
EINECS-szám: 209-406-4
Regisztrációs szám: 01-2119491296-29-xxxx

H-mondat: H318, H315
Veszélyességi kategória: Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2,

kálium-kumén-szulfonát

Mennyiség: <= 2,5%
CAS-szám: 164524-02-1
EINECS-szám: 629-764-9
Regisztrációs szám: 01-2119489427-24-xxxx
H-mondat: H319
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

nátrium-kumén-szulfonát

Mennyiség: <= 2,5%
CAS-szám: 15763-76-5
EINECS-szám: 239-854-6
Regisztrációs szám: 01-2119489411-37-xxxx
H-mondat: H319
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrre kerülve: A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Lenyelve: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat sok vízzel öblítsük ki, ne hánytassuk a sérültet, itassunk vele kis adagokban vizet és azonnal forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Egyéb információk: Általános információk: Az érintett személyeket vigyünk friss levegőre.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, sok víz, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

Kezelés:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.

Tárolási osztály: 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Textilipari segédanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:

CAS: 34590-94-8

Dipropilén-glikol-monometil-éter: ÁK = 308 mg/m³, CK = 308* mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Ne tartsunk nadrágzsebünkben termékkel átitatott törülkönyt.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

	Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szembe való bejutást.
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruházat.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag Gumikesztyű. A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Légutak védelme:	Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel teljes mértékben keverhető
pH-érték:	6,5 (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nem meghatározható
Gőznyomás:	23 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség:	1 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	kinematikai: 67 mm ² /s (20 C), dinamikai: nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 100 C fok
Gyulladási hőmérséklet:	200 C fok
Robbanási határérték:	A termék nem robbanásveszélyes.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nincs adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nincs adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Komponensek: 8042-47-5 fehér ásványolaj Krónikus toxicitás: >1200 mg/kg (rat) (NOAEL, OECD 453) LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) 78330-20-8 etoxilezett alkoholok LD50 500 - 2000 mg/kg (patkány) 34590-94-8 dipropilénglikol-monometil-éter LD50 >5000 mg/kg (patkány) 61791-26-2 etoxilezett alkilamin LD50 ca. 1000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzés:	8042-47-5 fehér ásványolaj LC50/4h >5000 mg/m ³ (patkány) (OECD 403)
Akut toxicitás, bőrön át:	8042-47-5 fehér ásványolaj LD50 >2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) Szubakut Toxicitás: 1000 mg/kg (nyúl) (NOAEL, OECD 410) Szubkrónikus Toxicitás: >= 2000 mg/kg (patkány) (NOAEL, OECD 411) 34590-94-8 dipropilénglikol-monometil-éter LD50 13000-14000 mg/kg (patkány)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	8042-47-5 white mineral oil Irritáló hatás bőrön: OECD 404 nem irritatív (nyúl) Irritáló hatás szemben: OECD 405 nem irritatív (nyúl) Szenzibilizálás: OECD 406 nem szenzibilizáló (guinea pig) Ames Test: nem mutagén(.) (OECD 471) Rákkeltő hatás: negatív (.) (OECD 453) Reprodukciós toxicitás: negatív (.) (Chromosomenabberationstest, OECD 474) 78330-20-8 alcohols ethoxylated Irritáló hatás bőrön: OECD 404 nem irritatív (nyúl) Irritáló hatás szemben: OECD 405 irritatív (nyúl)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	8042-47-5 fehér ásványolaj LC50/96 h >1000 mg/l (leuciscus idus) (OECD 203) 78330-20-8 etoxilezett alkoholok LC50/96 h 10-100 mg/l (leuciscus idus) 34590-94-8 alkil-éter-alkohol LC50/96 h >10000 mg/l (pimephales promelas) 61791-26-2 etoxilezett alkilamin LC50/96 h 1 - 10 mg/l (Brachydanio rerio)
Egyéb információk:	8042-47-5 fehér ásványolaj EC50 >1000 mg/l (aktivált iszap) (LL50 40h) OECD 201 >=100 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (NOEL) OECD 202 >100 mg/l (Daphnia magna) (LL50 48h) 78330-20-8 etoxilezett alkoholok EC10/17h 48 mg/l (baktériumok) EC50/48 h 10-100 mg/l (vízi szervezetek) EC50/96h 10-100 mg/l vízi növények NOEC/21d 12,5 mg/l (Daphnia magna) 34590-94-8 alkil-éter-alkohol EC10/18h 4,2 g/l (pseudomonas putida) EC50/48 h 1919 mg/l (Daphnia magna) EC50/96h >969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 61791-26-2 etoxilezett alkilamin EC50 > 1000 mg/l (pseudomonas putida)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	8042-47-5 fehér ásványolaj OECD 301 F 31,3 % (28 d) 78330-20-8 etoxilezett alkoholok CSB 2,5 g O2/g (.) OECD 301 B > 60 % (.) OECD 301 E >=90 % (.)
---------------------------------	--

34590-94-8 alkil-éter-alkohol
OECD 301 E 73 % (aktivált iszap) (28d)
OECD 302 B 93 % (aktivált iszap) (13d)

61791-26-2 etoxilezett alkilamin
CSB 2 g O₂/g (.)
OECD 302 B > 80 % (.)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés
eredményei: PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: Halakra ártalmas.
További ökológiai információk:
Általános információk:
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
Vízi élőlényekre káros.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem! Súlyos szemkárosodást okoz.

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem! Súlyos szemkárosodást okoz.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem! Súlyos szemkárosodást okoz.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

Acute Tox. 4

Akut toxicitás 4

Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1

Aquatic Chronic 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

Aquatic Chronic 2

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT RE 2

Felülvizsgált fejezetek:

Egyéb információk:

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3

Aspirációs veszély 1

Szemkárosodás 1

Szemirritáció 2

Bőrirritáció 2

Bőr szenzibilizáció 1

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2

2. 3.

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2018.12.10.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.