



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)/(EU) 2020/878

vaPUREX[®] FXS PLY 1% F-0 #2150



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

1.1 Termékazonosító

vaPUREX[®] FXS PLY 1% F-0 #2150

UFI: TMX5-C0RH-T00N-1GDU

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat
Habtűzoltó anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó	Fabrik chemischer Präparate von Dr. R. Sthamer GmbH & Co. KG
Utca	Liebigstraße 5
Postai irányítószám/Város	D-22113 Hamburg
Ország	Deutschland
Telefon	+49 (0)40/736168-0
Telefax	+49 (0)40/736168-60
E-mail (szakavatott személy)	labor@sthamer.com
Honlap	http://sthamer.com
Felvilágosító rész	Dr. Prall, +49 (0)40/736168-31
Sürgősségi telefonszám	+49 (0)40/736168-0

1.4 Sürgősségi telefonszám

DE: A göttingeni egyetem Északi Méreginformációs Központja	+49 (0)551/19240
HU: ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	00-36-80-201-199 (0-24 h)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Az ebben a szakaszban és az összes következő részben található információk (hacsak másképp nem jelezzük) a szállítási állapotban lévő termékre (koncentrátum) vonatkoznak. A hígítási ajánlás szerint elkészített, használatra kész oldatokat másként kell osztályozni (lásd 16. pont).

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Skin Irrit. 2 H315 - Eye Irrit. 2 H319 - Aquatic Chronic 3 H412

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	FIGYELEM	
Figyelmeztető mondatok	H315	Bőr- és szemirritációt okoz.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Besorolási eljárás Vizsgálati adatok alapján./Experimentális adatok

2.3 Egyéb veszélyek

Endokrin károsító tulajdonságok

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

DODECANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

TETRADECANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

DODECANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

TETRADECANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Az információ a szállítási állapotban lévő termékre vonatkozik. A hígítási ajánlásnak megfelelően elkészített közüzemi megoldásokat különbözőképpen kell osztályozni.

Felszíni vizekbe való bejutásakor károsítja a vízi állatvilágot.

Csatornavizbe való bejutásakor károsíthatja a tisztítómű baktériumpopulációját.

Személyek bepermeteződése esetén figyelembe kell venni, hogy a hab alatt nem lehetséges a légzés.

A koncentrált felületaktív anyag oldatok mindig veszélyt jelentenek a vízi szervezetekre, mivel ezek nagymértékben csökkentik a víz felületi feszültségét, és így megzavarják az összes kapcsolódó életfolyamatot. A szennyvízkezelő üzemekben például az erős habképződés gátolhatja a szennyvízkezelési szakaszok szükséges szellőzését.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

CAS-szám: 112-34-5

EK sz.: 203-961-6

REACH-szám: 01-2119475104-44-XXXX

Koncentráció: 10 - 15%

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: GHS07; Eye Irrit. 2; H319

1-BUTOXY-2-PROPANOL

CAS-szám: 5131-66-8

EK sz.: 225-878-4

REACH-szám: 01-2119475527-28-XXXX

Koncentráció: 10 - 15%

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: GHS07; Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2; H315-H319

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT

CAS-szám: 157707-85-2

EK sz.: 605-106-6

REACH-szám: ausgenommen

Koncentráció: 15 - 20%

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: GHS05; Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1; H315-H319

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT

CAS-szám: 68439-57-6

EK sz.: 931-534-0

REACH-szám: 01-2119513401-57-XXXX

Koncentráció: 10 - 15%

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: GHS05; Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1; H315-H318

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKINÁT

CAS-szám: 577-11-7

EK sz.: 209-406-4

REACH-szám: 01-2119491296-29-XXXX

Koncentráció: 1 - 5%

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: GHS05; Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1; H315-H318

DODECANOL

CAS-szám: 112-53-8

EK sz.: 203-982-0

REACH-szám: 01-2119485976-15-XXXX

Koncentráció: 0,25 - 2,5%

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: GHS07-GHS09; Eye Irrit. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H319-H400-H411

TETRADECANOL

CAS-szám: 112-72-1

EK sz.: 204-000-3

REACH-szám: 01-2119485910-33-XXXX

Koncentráció: 0,25 - 2,5%

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: GHS07-GHS09; Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 1; H319-H410

VÍZ

CAS-szám: 7732-18-5

Koncentráció: 25 - 53,5%

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségű anyagot, amely szerepel az SVHC listán.

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.
Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés).
Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.
Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.
Ködpermet belélegzése esetén azonnal kérje orvos tanácsát és mutassa meg neki a csomagolást, vagy a címkét.

Bőrrel érintkezve

Azonnal le kell mosni -val/-vel:: Víz

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

TILOS hánytatni.
Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kábultság
Hányinger
Gyomor-bél panaszok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.
LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A termék maga nem éghető.
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék maga nem éghető.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Függetlenül a tűzoltóhab-koncentrátum hozzáadásától, a tűzoltóvíz a tűzmaradványok felszívódása miatt veszélyes anyagokkal szennyeződhet, ezért lehetőség szerint nem szabad a szennyvízhálózatba vagy víztestekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornázás lefedése.
Ne engedje a talajba/földbe kerülni.
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

A felszedésre alkalmas anyag

Homok

Fűrészpor

Kémiai kötőanyag, savtartalmú

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A következő elkerülése

A bőrrel való érintkezés

Szembejutás

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem

tűztápláló

Éghető

Gyúlékony

Robbanásveszélyes

Tűzveszélyes

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek

Ne tárolja a következő feletti hőmérsékleten: +50°C

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek

Nemesacél

Polietilén

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek

Alumínium

Könnyűfém

Réz

Cink

Ötvözet, réztartalmú

Ötvözet, könnyűfémtartalmú

Vas.

Acél

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály

12: nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szintetikus tenzid alapú haboltó

Tisztítási célra nem használható.

Ajánlás

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Anyag megnevezése: 2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

CAS-szám: 112-34-5

REACH-szám: 01-2119475104-44-XXXX

Magyarország

tartós munkahelyi expozíció határértéke: 67.5 mg/cbm; Határérték-típus (származási ország): TWA (HU)

rövidtávú munkahelyi határérték: 101.2 mg/cbm; Határérték-típus (származási ország): STEL (HU)

Európai Unió

tartós munkahelyi expozíció határértéke: 10 ppm; Határérték-típus (származási ország): TWA (EC)

rövidtávú munkahelyi határérték: 15 ppm; Határérték-típus (származási ország): STEL (EC)

Németország

tartós munkahelyi expozíció határértéke: 10 ppm; Határérték-típus (származási ország): AGW (DE)

rövidtávú munkahelyi határérték: 15 ppm; Határérték-típus (származási ország): Peak (DE)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Munka után használjon bőrápoló termékeket.

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel

védőszemüveg

Szemvédő pajzs

Ajánlott szemvédő készülékek

EN 166

Kézvédő

Megfelelő kesztyűtípus

Mandzsettás kesztyű

Alkalmas anyag

NBR (Nitrilkaucsuk)

Butilkaucsuk

Átthatolási idő

120 min.

A kesztyű anyagának vastagsága

> 0.6 mm

Ajánlott kesztyűmárkák

EN ISO 374

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A koncentrátumot az előírásoknak megfelelően kell tárolni.

A koncentrátum környezetbe való bejutását meg kell akadályozni.

Az alkalmazott oldatot lehetőség szerint vissza kell tartani és használatát követően ártalmatlanítani kell.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a)	Halmazállapot	:	Folyékony				
b)	Szín	:	színtelen / sárga				
c)	Szag	:	Glikol, Éter, Felületaktív anyag				
d)	Olvadáspont/fagyáspont	:	0°C		EN 1568:2018		
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	> 100°C		DIN 51751		
f)	Tűzvesélyesség	:	nem alkalmazható				
g)	Alsó és felső robbanási határ/gyúlékonysági határ	:	Nem állnak rendelkezésre adatok				
h)	Lobbanáspont	:	Nincs gyulladási pont 100 °C.				
i)	Gyújtóhőmérséklet °C-ban	:	nem alkalmazható				
j)	Bomlási hőmérséklet	:	Nem állnak rendelkezésre adatok				
k)	pH-érték	-nál °C	20	:	6,5 - 8,5	DIN 19268	
l)	Viszkozitás	-nál °C	20	:	< 30 mm ² /s	DIN 51562	Newton
		-nál °C	0	:	< 120 mm ² /s	DIN 51562	Newton
m)	Oldhatóság	:	Víz: teljes mértékben elegyíthető		OECD 105		
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	:	nem alkalmazható				
o)	Gőznyomás	:	Nem állnak rendelkezésre adatok				
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	-nál °C	20	:	0,990 - 1,030 g/ml	DIN 12791	
q)	Relatív gőzsűrűség	:	Nem állnak rendelkezésre adatok				
r)	részecske tulajdonságai	:	nem alkalmazható				

9.2 Egyéb információk

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

a)	Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal	:	nem alkalmazható
b)	Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal	:	nem alkalmazható
c)	Aeroszolok	:	nem alkalmazható
d)	Oxidáló gázok	:	nem alkalmazható
e)	Nyomás alatti gázok	:	nem alkalmazható
f)	Gyúlékony folyékony anyagok	:	nem alkalmazható
g)	Gyúlékony szilárd anyagok	:	nem alkalmazható
h)	Önmelegedő anyagok és keverékek	:	nem alkalmazható
i)	Piroforos folyadékok	:	nem alkalmazható
j)	Piroforos szilárd anyagok	:	nem alkalmazható
k)	Önmelegedő anyagok vagy keverékek	:	nem alkalmazható

- l) Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek : nem alkalmazható
- m) Oxidáló folyadékok : nem alkalmazható
- n) Oxidáló szilárd anyagok : nem alkalmazható
- o) Szerves peroxidok : nem alkalmazható
- p) Fémekre korrozív hatású anyagok : Lásd 7. szakasz a biztonsági adatlapnak a.
- q) Deszenzibilizált robbanóanyagok : nem alkalmazható

Egyéb biztonsági jellemzők

- a) Mechanikai hatással szembeni érzékenység : nem alkalmazható
- b) Öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet (SAPT) : nem alkalmazható
- c) robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása : nem alkalmazható
- d) sav-/alkálitartalék : nem alkalmazható
- e) Párolgási arány : Nem állnak rendelkezésre adatok
- f) keveredési képesség : Víz: teljes mértékben elegyíthető
- g) Vezetőképesség : ~ 6000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- h) Korrozivitás : Bőrkorrozio/bőrirritáció: izgató.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: izgató.
- i) gázcsoport : nem alkalmazható
- j) Redoxpotenciál : nem alkalmazható
- k) gyökképzési képesség : nem alkalmazható
- l) fotokatalitikus tulajdonságok : nem alkalmazható

További veszélyek

Személyek bepermeteződése esetén figyelembe kell venni, hogy a hab alatt nem lehetséges a légzés.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Kerülendő anyagok

Alkáliák (lúgok), koncentrált
Alkáli fémek
Sav, koncentrált
Oxidálószer, erős
Redukálószer, erős
Savhalogenidek

10.2 Kémiai stabilitás

Nem szükségesek különleges intézkedések.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem szükségesek különleges intézkedések.

10.4 Kerülendő körülmények

Ne tárolja a következő feletti hőmérsékleten: +50°C

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Adatok a készítményhez

LD50 > 2000 mg/kg Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

Faj Patkány

Módszer Vizsgálati adatok alapján.: OECD 420

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

LD50 (14d) 5530 mg/kg ==>

Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

LC50 (14d) 3300 mg/kg ==>

Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

LD50 (14d) > 2300 mg/kg ==>

Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

LD50 (14d) > 2100 mg/kg ==>

Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Az orális akut toxicitás az 5-ös GHS- kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

Akut dermális toxicitás

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

LD50 (1d) 2764 mg/kg ==>

A dermális akut toxicitás az 5-ös GHS-kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

LC50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

A dermális akut toxicitás az 5-ös GHS-kategóriának felel meg.

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

A dermális akut toxicitás az 5-ös GHS-kategóriának felel meg.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

LD50 (14d) > 2200 mg/kg ==>

A dermális akut toxicitás az 5-ös GHS-kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

LD50 (14d) > 10000 mg/kg ==>

A dermális akut toxicitás az 5-ös GHS-kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

LD50 (14d) 8000 mg/kg ==>

A dermális akut toxicitás az 5-ös GHS-kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

LD50 (14d) 8000 mg/kg ==>

A dermális akut toxicitás az 5-ös GHS-kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

Akut inhalatív toxicitás

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

NOEC (2h) 29 ppm ==>

A termék inhalatív akut toxicitása gőzökre vonatkoztatva az 5-ös kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

NOEC (4h) 651 ppm; LC50 (4h) > 3,5 mg/L ==>

A termék inhalatív akut toxicitása gőzökre vonatkoztatva az 5-ös kategóriának felel meg.
(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem állnak rendelkezésre információk. Nincs osztályozás a fent említett veszélyességi osztályba
(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

LC50 (4h) >52 mg/L ==>

A termék inhalatív akut toxicitása gőzökre vonatkoztatva az 5-ös kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

LC50 (96h) 20 mg/L ==>

A termék inhalatív akut toxicitása gőzökre vonatkoztatva az 5-ös kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

LC50 (1h) > 71 mg/L ==>

A termék inhalatív akut toxicitása porokra/ködre vonatkoztatva az 5-ös kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

LC50 (1h) > 1,5 mg/L ==>

A termék inhalatív akut toxicitása gőzökre vonatkoztatva az 5-ös kategóriának felel meg.
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Adatok a készítményhez

Bőrirritáló hatású.

Faj Albinó nyúl

Módszer Vizsgálati adatok alapján.: OECD 404

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Nem izgató.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Bőrirritáló hatású.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Bőrirritáló hatású.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Bőrirritáló hatású.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Bőrirritáló hatású.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Nem izgató.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Nem izgató.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Adatok a készítményhez

Szemirritációt okoz.

Faj Albinó nyúl

Módszer Vizsgálati adatok alapján.: OECD 404

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Súlyos szemirritációt okoz.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Súlyos szemirritációt okoz.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Súlyos szemirritációt okoz.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Súlyos szemkárosodást okoz.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Súlyos szemkárosodást okoz.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Súlyos szemirritációt okoz.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Súlyos szemirritációt okoz.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

nem szenzibiláló.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

nem szenzibiláló.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

nem szenzibiláló.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

nem szenzibiláló.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

nem szenzibiláló.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

nem szenzibiláló.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

nem szenzibiláló.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

e) Csírasejt-mutagenitás

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

f) Rákkeltő hatás

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

g) Reprodukciós toxicitás

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

j) Aspirációs veszély

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Ezideig tünetek nem ismertek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

Egyéb információk

Személyek bepermeteződése esetén figyelembe kell venni, hogy a hab alatt nem lehetséges a légzés.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Adatok a készítményhez

Hatásos dózis	LC50	: ~ 32	mg/L
Expozíciós idő		: 96 h	
Faj		: Leuciscus idus (jászkeszeg)	
Módszer		: Vizsgálati adatok alapján.: OECD 203	

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

LC50 (96h) 1300mg/L
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

LC50 (96h) 560 mg/L
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

LC50 (96h) 1 - 10 mg/L
(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

LC50 (96h) 4,2 mg/L
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

LC50 (96h) 49 mg/L
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

LC50 (96h) 1,01 mg/L
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

LC50 (96h) > 1,0 mg/L
(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

Akut (rövid ideig tartó) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Adatok a készítményhez

Hatásos dózis	EC50	: ~ 25	mg/L
Expozíciós idő		: 48 h	
Faj		: Daphnia magna (nagy vizibolha)	

Módszer : Vizsgálati adatok alapján.: OECD 202

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

EC50 (48hr) > 1101 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

EC50 (48h) > 1000 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

EC50 (48h) 10 - 100 mg/L

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

LC50 (48h) 4,53 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

EC50 (48h) 15,2 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

NOEC (48h) 0,316 mg/L; EC50 (48h) 0,765 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

EC50 (48h) 3,2 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

Akut (rövid ideig tartó) toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Adatok a készítményhez

Hatásos dózis EC50 : ~ 18 mg/L

Expozíciós idő : 72 h

Faj : *Scenedesmus subspicatus*

Módszer : Vizsgálati adatok alapján.: OECD 201

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

EC50 (72h) 1 101 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

EC50 (96h) > 1000 mg/L; NOEC (96h) 569 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

EC50 (72h) > 100 mg/L

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

EC50 (48h) 45 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

EC50 (72h) 82,5 mg/L; NOEC (72h) 22 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

EC50 (72h) 0,66 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

EL50 (96h) > 10 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

Tulajdonságok szennyvíztisztítóban

Adatok a készítményhez

Analitikai módszer : Eleveniszap légzésgátló hatása.

200 mg/L ► Koncentráció : 100% Hígítás : > 5000

20000 mg/L ► Koncentráció : 1% Hígítás : > 50

Módszer : Vizsgálati adatok alapján.: DIN 38412/rész 3 (TTC)

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

NOEC (0,5h) 1995 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

EC50 (3h) > 1000 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

NOEC (16h) > 10000 mg/L

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

EC50 (3h) 230 mg/L; NOEC (3h) 40 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

EC50 (16h) 164 mg/L; NOEC (16h) 122 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

NOEC (0,5h) > 10000 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

NOEC (14d) 10000 mg/L

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

Kis koncentrációknak az adaptált biológiai szennyvíztisztítóba történő szakszerű bevezetése esetén nem várhatók zavarok az eleveniszap biodegradációs képességét illetően.

A termék derítőberendezésekben habképződést idézhet elő.

Általános megjegyzések

Figyelembe venni a helyi vízmentesítési előírásokat.

Különleges előkezelés szükséges.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Adatok a készítményhez

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Lebomlási ráta : ~ 99,8%

A teszt időtartama : 28 d

Analitikai módszer : BOI (CSB %-a).

Módszer : Vizsgálati adatok alapján.: OECD 301F

Faj : Aerob biológiai kezelés

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

92% (28d) OECD 301 E

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

90% (10d) OECD 301 E

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

>70% (28d) OECD 301 C

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

80% (28d) OECD 301 B

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

(Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

91% (28d) OECD 310
 Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

79% (28d) OECD 301 D
 Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

82,2% (28d) OECD 301 B
 Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

Kémiai oxigénszükséglet (COD)

~ 1390000 mg *O ₂ /L	► Koncentráció	: 100%	Módszer	DIN EN 38409-H41-1
~ 13900 mg *O ₂ /L	► Koncentráció	: 1%	Módszer	DIN EN 38409-H41-1

Biokémiai oxigénszükséglet

~ 880000 mg *O ₂ /L	► Koncentráció	: 100%	Módszer	DIN EN 1899-1	A teszt időtartama	5 d
~ 8800 mg *O ₂ /L	► Koncentráció	: 1%	Módszer	DIN EN 1899-1	A teszt időtartama	5 d

BSB5/CSB-együttható

63%

12.3 Bioakkumulációs képesség

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

log Kow < 3
 Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

BCF 3,16
 Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

log Kow < 3
 Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
 (Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

BCF 70,8
 Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

log Kow < 3
 Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

DODECANOL:

BCF 750
 Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

TETRADECANOL:

BCF 1000
 Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
 (Forrás: ECHA adatbázis «regisztrált anyagok»)

12.4 A talajban való mobilitás

Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Adatok a készítményhez

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Az alkotórészekre vonatkozó információ

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

1-BUTOXY-2-PROPANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILÉTERSZULFÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALFA-OLEFIN-SZULFONÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

NÁTRIUM-ALKILSULFOSZUKCINÁT:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

DODECANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

TETRADECANOL:

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

(Forrás: Biztonsági adatlap)

12.7 Egyéb káros hatások

—

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

- 16** A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
1603 az előírásoknak nem megfelelő és fel nem használt termékek
160305* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Hulladékkulcs csomagolás

- 15** HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
1501 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
150110* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Általános megjegyzések

Engedéllyel rendelkező személygyűjtő vállalatnak kell átadni.
A hatósági előírások betartása mellett különleges hulladékégetőbe kell szállítani.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
 Belvízi szállítás (ADN)
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
 Tengeri szállítás (IMDG)
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
 Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

nincs
Tengert szennyező : Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és

környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

2037/2000 sz. rendelet (EK) anyagokról, melyek az ózonréteget károsítják
nem alkalmazható

Az Európai parlament és a tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról
nem alkalmazható

PCB irányelv (96/59/EK)
nem alkalmazható

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Adatok az EK 1999/13 sz. irányelvéhez, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban:: max. 30

842/2006 számú (EK) rendelet bizonyos fluorált üvegházgázokról (vegyszer-ózonréteg-rendelet)
nem alkalmazható

2019/1021 sz. (EU) Rendelet [POP/PFOS]

A terméket a szerves fluor-vegyületek tervezett hozzáadása nélkül állítják elő a teljesítmény növelése céljából, ezért a regionális mindenütt jelenlévő háttérszennyezésen kívül nem tartalmaz semmilyen mennyiségű szerves fluor-anyagot (például a gyártáshoz használt ivóvízben).

2020/784 sz. (EU) Rendelet [PFOA]

A terméket a szerves fluor-vegyületek tervezett hozzáadása nélkül állítják elő a teljesítmény növelése céljából, ezért a regionális mindenütt jelenlévő háttérszennyezésen kívül nem tartalmaz semmilyen mennyiségű szerves fluor-anyagot (például a gyártáshoz használt ivóvízben).

2021/1297 sz. (EU) Rendelet [C9-C14-PFCA]

A terméket a szerves fluor-vegyületek tervezett hozzáadása nélkül állítják elő a teljesítmény növelése céljából, ezért a regionális mindenütt jelenlévő háttérszennyezésen kívül nem tartalmaz semmilyen mennyiségű szerves fluor-anyagot (például a gyártáshoz használt ivóvízben).

Nemzeti előírások

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Ez a termék StörfallV szerint nincs besorolva.

Vízveszélyességi osztály

vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)
Önértékelés az AwSV (keverék) szerint.

Melléklet Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A Biztonsági adatlapon jellemzet terméket csakis az előírt célra szabad használni. Gyakorlatok során tanácsos ügyelni a des BMU/LAWA szakértői bizottság ajánlásaira. Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és a terméket illető biztonsági óvintézkedések leírására szolgálnak. Ezek azonban nem garantálnak egyes terméktulajdonságokat és nem jelentik szerződéses viszony alapját.

További információkért kérjük látogassa meg honlapunkat is. www.sthamer.com

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként


szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

A VAPUREX FXS PLY 1% F-0 #2150 1% -os alkalmazási megoldásának osztályozása:

A biztonsági adatlapon szereplő információk csak a változatlan, szállítási állapotban lévő termékre vonatkoznak. Az abból készült alkalmazási oldat, amelyet az ajánlott módon vízzel hígítanak, általában lényegesen kevesebb veszélyes tulajdonsággal rendelkezik a hígítás elve miatt, és akár osztályozhatatlan is. Lásd még az általunk biztosított környezetvédelmi adatlapot.

A veszély és az EU figyelmeztető mondatok szövege

H315	Bőr- és szemirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.

Main Office Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg GERMANY Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Sales Office Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover GERMANY Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Sales Office Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena GERMANY Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Office Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal GERMANY Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	---	--	---	--	---