

Biztonsági adatlap.

DEC + KG25

-i biztonsági adatlap. 16/11/2021, ellenőrzés 2

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: DEC + KG25

Kereskedelmi kód: 77055

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

info@fra-ber.it

1.4. Sürgösségi telefonszám

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona: 800.011.858

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

Semmi

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Semmi

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

A termék tartalma:

Foszfónátok, EDTA és annak sói, Nem ionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatanyagok

Allergének D-LIMONENE

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

Tartósítószer: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás	További info
>= 5% - < 15%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	ETHANOLAMIN E	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28	◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◊ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: STOT SE 3 H335	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	POTASSIUM HYDROXIDE	Index szám: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-2119487136-33	◊ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◊ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Egyedi koncentrációs határértékek: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	◊ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: N.A.

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

			◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	
< 2%	BENZISOTHIAZ OLINONE	Index szám: 613-088-00- 6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01- 2120761540 -60	◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◊ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ◊ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO2).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Megjegyzések: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Megjegyzések: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Megjegyzések: Eye and skin irr

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

18 - TWA: 2 mg/m³, 0.87 ppm

20101.18 - TWA: 2 mg/m³

ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione Inalabile

DNEL expozíciós határértékek

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Felhasználó: 40.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Felhasználó: 60.7 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)

Felhasználó: 50 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Felhasználó: 40.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Felhasználó: 5 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Biztonsági adatlap.

DEC + KG25

Ipari munkás: 101.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)

Ipari munkás: 67.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Ipari munkás: 83 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Ipari munkás: 67.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Felhasználó: 2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Felhasználó: 0.24 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Felhasználó: 3.75 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Ipari munkás: 3.3 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Ipari munkás: 1 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

Szaktmunkás: 1 03 - Felhasználó: 1 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Felhasználó: 0.6 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 3 03 - Felhasználó: 1.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 25 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Cél: Édesvíz - Érték: 1.1 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.11 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 4.4 04

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.44 04

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.32 04

Cél: .16 - Érték: 56 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 200 mg/l

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.085 mg/l

Cél: 19250.14 - Érték: 0.02 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.009 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.434 04

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.043 04

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.037 04

Cél: 09 - Érték: 100 mg/l

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Cél: Édesvíz - Érték: 2.2 mg/l

Cél: 08 - Érték: 1.2 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.22 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.72 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 43 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

Normális használat esetén nem szükséges.
Légzési óvintézkedések:
Normál használat esetén nem szükséges.
Termikus veszélyek:
Semmi
Környezeti kitétségi ellenőrzés:
Semmi
Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	N.A.	--	--
Szín:	N.A.	--	--
Szag:	12	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzvesélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	>100 °C	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	13.49 ± 0.5	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:		--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.035 g/cm ³ +/-0,01 g/cm ³	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

Biztonsági adatlap.

DEC + KG25

- 9.2. Egyéb információk
Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

DEC + KG25

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2410 01 - Forrás: OCSE 401

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 2764 01 - Forrás: OCSE 402
ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1089 06 - Forrás: OCSE 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2504 06 - Forrás: OCSE 402

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 1.3 mg/l - Időtartam: 6 h

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 333 01 - Megjegyzések: OCSE 425

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1780 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5 mg/l - Időtartam: 4h

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

DEC + KG25

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal = 1300 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 96

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 349 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 65 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 2.8 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OCSE 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 1.24 mg/l - Időtartam h: 984 - Megjegyzések: OCSE 210

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 0.85 mg/l - Időtartam h: 504

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 80 mg/l - Időtartam h: 90

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 140 mg/l - Időtartam h: 48

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: 20 - Módosulatok: BACTERI > 500 mg/l - Időtartam h: 0.50

BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Crostacei = 3.27 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

OECD 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.11 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 0.21 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések:

OECD 215

Végpont: NOEC - Módosulatok: Crostacei = 1.2 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések:

OECD 211

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.04 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Biodegradáció: .4 - Teszt: frab2 - Időtartam h: FRAB1 - %: 90

BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Megjegyzések: 90% ZAHA-WELLENS test OECD 302 B

12.3. Bioakkumulációs képesség

BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5

Bioakkumuláció: Bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 6.95 -

Megjegyzések: pesce OECD 305

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 1719

IATA-UN Number: 1719

IMDG-UN Number: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
(ethanolamine, potassium hydroxide)

IATA-Shipping Name: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
(ethanolamine, potassium hydroxide)

IMDG-Shipping Name: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
(ethanolamine, potassium hydroxide)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

IMDG-Class:	8
14.4. Csomagolási csoport	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	Nem.
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-A, S-B
14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	"Separated from" acids. "Away from" ammonium salts.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
N.A.	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 40

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

Korlátozás 55

Korlátozás 75

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.58 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

Semmi

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2

Biztonsági adatlap. DEC + KG25

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.