

-i biztonsági adatlap. 15/3/2023, ellenőrzés 3.0
Ez a verzió törli és helyettesíti az előző verzió

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: NO-AGE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

Protektív-korróziógátló kezelés kondenzátorok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Italy
Tel. +39 030/9719096

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

lab@errecom.it

1.4. Sürgősségi telefonszám


+39 02-6610-1029 Mérgezés Felügyeleti Központ Niguarda Ca' Granda - Milano –
OLASZORSZÁG

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.

 Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően az alkatrészek amelyek rintkezésbe kerülnek alaposan meg kell mosni.

P280 Használni kell a védőkesztyűket és a szem/arcvédőket.

Különleges utasítások:

Semmi

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

Semmi

Biztonsági adatlap.

NO-AGE



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:

Mennyiség	Név	Azonosító számot	Besorolás
>= 2.5% - < 5%	2-(2-butoxi)etanol	Index szám: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	etanolamin	Index szám: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-21194864 55-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	etanol	Index szám: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.25% - < 0.5%	propán-2-ol	Index szám: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.0001% - < 0.01%	metanol	Index szám: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

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

Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Tünetkezelés.

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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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.
Tanácsok az általános foglalkozási higiénáról:
Használatot követő kézmosás
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Ne tárolja + 5 ° C / + 41 ° F alatt.
Hűvös és jól szellőztetett helyen tárolandó.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Különösebben egyik sem.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
- 2-(2-butoxi)etanol - 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
etanolamin - CAS: 141-43-5
OEL - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL(15min): 7.6 mg/m³, 3 ppm
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
etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1884 mg/m³, 1000 ppm
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
metanol - CAS: 67-56-1
AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1080 mg/m³, 800 ppm -
Megjegyzések: skin
MAK - TWA(8h): 130 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 260 mg/m³, 200 ppm -
Megjegyzések: skin
VLA - TWA(8h): 266 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: skin
VLEP - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1300 mg/m³, 1000 ppm -
Megjegyzések: skin
WEL - TWA(8h): 266 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 333 mg/m³, 250 ppm -
Megjegyzések: skin
TLV (GR) - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 325 mg/m³, 250 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: skin
AK - TWA(8h): 260 mg/m³ - Megjegyzések: skin
NDS - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 300 mg/m³
NPEL - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: skin
EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: Skin
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Megjegyzések: Skin, BEI - Headache,
eye dam, dizziness, nausea
VLEP - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: skin
DNEL expozíciós határértékek
2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Ipari munkás: 67.5 mg/m³ - Felhasználó: 40.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 101.2 mg/m³ - Felhasználó: 60.7 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 83 mg/kg - Felhasználó: 50 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 67.5 mg/m³ - Felhasználó: 40.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

etanolamin - CAS: 141-43-5

Szaktmunkás: 1 mg/kg - Felhasználó: 0.24 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 3.3 mg/m³ - Felhasználó: 2 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 3.3 mg/m³ - Felhasználó: 2 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 3.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

etanol - CAS: 64-17-5

Ipari munkás: 1900 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
helyi hatások

Ipari munkás: 950 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Ipari munkás: 343 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Ipari munkás: 500 mg/m³ - Felhasználó: 89 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 888 mg/kg - Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

metanol - CAS: 67-56-1

Felhasználó: 8 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 260 mg/m³ - Felhasználó: 50 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 40 mg/kg - Felhasználó: 8 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 260 mg/m³ - Felhasználó: 50 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 260 mg/m³ - Felhasználó: 50 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 8 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 40 mg/kg - Felhasználó: 8 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 260 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

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

Cél: Édesvíz - Érték: 1.1 mg/L

Cél: Tengeri víz - Érték: 0.11 mg/L

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 4.4 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.44 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.32 mg/kg
Cél: Másodlagos mérgezés - Érték: 56 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 200 mg/L
etanolamin - CAS: 141-43-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.085 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0085 mg/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.425 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0425 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.035 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg/L
etanol - CAS: 64-17-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 0.79 mg/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 36 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 2.9 mg/kg
Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 2.75 mg/L
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 580 mg/L
Cél: Másodlagos mérgezés - Érték: 0.72 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.63 mg/kg
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Cél: Édesvíz - Érték: 140.9 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 140.9 mg/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 552 mg/kg
Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 140.9 mg/L
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2251 mg/L
Cél: Tápláléklánc - Érték: 160 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg
metanol - CAS: 67-56-1
Cél: Édesvíz - Érték: 154 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 15.4 mg/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 570.4 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg/L
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 23.5 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Szemüveg oldalsó védelemmel.

A bőr védelme:

Overáll.

A kéz védelme:

Eldobható kesztyű.

Megfelelő anyag:

CR (polikloroprén, kloroprén gumi).

NR (természetes gumi, természetes latex).

Anyagvastagság: minimum 0,12 mm.

Törd idő:> 480 perc

Vegye figyelembe az adott információk a gyártónak az áteresztőképességét, és áttörni alkalommal, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

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:	Folyadék	--	--
Szín:	borostyán	--	--
Szag:	jellegzetes	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Gyulladáspont:	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	oldható	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.99 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

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
Nem áll rendelkezésre adat
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319
- 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-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 2410 mg/kg - Forrás: OCSE 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2764 mg/kg - Forrás: OCSE 402

etanolamin - CAS: 141-43-5

- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1510 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 1000 mg/kg - Forrás: IUCLID
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: IUCLID
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: IUCLID
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Ames teszt Negatív - Forrás: IUCLID

etanol - CAS: 64-17-5

- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 117 mg/L - Időtartam: 4h
- propán-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5840 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 13900 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 2500 mg/L - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 6290 mg/kg
metanol - CAS: 67-56-1
a) akut toxicitás:
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 128.2 mg/L - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 1.187 mg/kg
Teszt: Akut toxicitás becslése - Kijutás: Szájon át 100 mg/kg - Forrás: table 3.1.2 Annex I of CLP
Teszt: Akut toxicitás becslése - Kijutás: Gőz inhaláció 3 mg/L - Forrás: table 3.1.2 Annex I of CLP
Teszt: Akut toxicitás becslése - Kijutás: Bőr 300 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

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.

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-(2-butoxi)etanol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1300 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: *Lepomis macrochirus*

Végpont: EC50 - Módosulatok: *Daphnia* > 100 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Species: *Daphnia magna*

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species:

Selenastrum capricornutum

etanolamin

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 150 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: *Oncorhynchus mykiss*

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 2070 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: *Pimephales promelas*

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 349 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: *Cyprinus carpio*

Végpont: EC50 - Módosulatok: *Daphnia* 65 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet: *Daphnia magna*

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 2.5 mg/L - Időtartam h: 72 - Jegyzet: *Selenastrum capricornutum*

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: *Daphnia* 0.85 mg/L - Időtartam h: 504 - Jegyzet:

Daphnia magna

etanol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 11200 mg/L - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 12300 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Species: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 275 mg/L - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species:
Chlorella vulgaris

propán-2-ol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Pimephales
promelas

metanol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 15.4 mg/L - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Species: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 22 mg/L - Időtartam h: 72

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biodegradáció: Biológiailag teljesen lebomló - Teszt: OECD 302 B - Időtartam: 28 d -
%: 100

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301 C - Időtartam: 28 d - %: 89 -
Jegyzet: 89-93%

etanolamin - CAS: 141-43-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301 - Időtartam: 28 d - %: 99 -
Jegyzet: OECD 301E

etanol - CAS: 64-17-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Oldhatóság vízben - Jegyzet: 1000 - 10000
mg/L

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

metanol - CAS: 67-56-1

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Oldhatóság vízben - Jegyzet: 1000 - 10000
mg/L

12.3. Bioakkumulációs képesség

etanol - CAS: 64-17-5

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.350000-

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.05

metanol - CAS: 67-56-1

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.770000-

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 0.2

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
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek
N.A.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.
- 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

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

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

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 55

Korlátozás 69

Korlátozás 75

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 tisztítószerokról).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Rendelkezéseket irányelvhez kapcsolódó EU 2012/18 irányelv (Seveso III):
A Seveso III. Kategóriája az 1. melléklet 1. része szerint
NA

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.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H370 Károsítja a szerveket.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H331 Belélegezve mérgező.
H371 Károsíthatja a szerveket.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
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. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 1	3.8/1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 1
STOT SE 2	3.8/2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer

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, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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.