

Biztonsági adatlap. NO-ACID ULTRA

-i biztonsági adatlap. 24/2/2023, ellenőrzés 5.0
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-ACID ULTRA

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

sav semlegesítő A / C rendszerekhez

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.

 Figyelem, Skin Sens. 1B, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

 Figyelem, Muta. 2, Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Biztonsági adatlap.

NO-ACID ULTRA



H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Használni kell a védőkesztyűket és a szem/arcvédőket.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

2,3-epoxypropyl neodecanoate

3-methoxypropylamine

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

Semmi

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
>= 12.5% - < 15%	2,3-epoxypropyl neodecanoate	CAS: 26761-45-5 EC: 247-979-2 REACH No.: 01-21194315 97-33-XXXX	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.5/2 Muta. 2 H341 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	3-methoxypropylamine	CAS: 5332-73-0 EC: 226-241-3 REACH No.: 01-21199722 98-23-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
>= 0.01% - < 0.05%	nátrium hidroxid	Index szám: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

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

A szennyezett ruházatot használat előtt.

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:

Vízpermet, alkoholálló hab, oltópor, széndioxid.

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 vízvezetékbe, 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.
Tanácsok az általános foglalkozási higiéniról:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Az edényzet légmentesen lezárva. A termék minőségének megőrzése érdekében ne tárolja a hőt, vagy közvetlen napfénynek. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
+ 10 ° C / + 50 ° F és + 25 ° C / + 77 ° F között tárolandó.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Lásd 10.5 alszekció
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr
- DNEL expozíciós határértékek
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Szakmunkás: 4.2 mg/kg - Felhasználó: 2.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 5.88 mg/m³ - Felhasználó: 4 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 2.5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
- 3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Szakmunkás: 3.52 mg/m³ - Felhasználó: 0.87 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1 mg/kg - Felhasználó: 0.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2
Szakmunkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
- PNEC expozíciós határértékek
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.0035 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 0.35 µg/L
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 50 mg/L
Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.035 mg/L
- 3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Cél: Édesvíz - Érték: 0.044 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0044 mg/L
Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.44 mg/L
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 83.3 mg/L

Biztonsági adatlap.

NO-ACID ULTRA



Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.273 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0273 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.0287 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nem szükséges.

A kéz védelme:

munka kesztyű ellenáll a penetráció (ref. EN 374).

Megfelelő anyag:

NBR (nitrilgumi).

Anyagvastagság: 0,4 mm-es minimális.

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:	színtelen	--	--
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:	>61 ° C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Vízben oldhatóság:	N.A.	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.9 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--

)		
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
Erős oxidálószer.
- 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
A termék osztályozása: Skin Sens. 1B H317
- e) csírasejt-mutagenitás
A termék osztályozása: Muta. 2 H341
- 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:

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 9700 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 240 mg/m³ - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 3800 mg/kg

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Pozitív

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 688.1 mg/kg - Forrás: similar to OECD 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 404

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet - Kijutás: Szemek - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Pozitív - Forrás: Buehler test similar to OECD 406

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: emlős sejtek Negatív

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: STOT - egyszeri expozíció Negatív - Megjegyzések: Apart from the lethal effects, no organ-specific toxicity in experimental studie

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: STOT - repeated exposure - Kijutás: Szájon át Pozitív - Megjegyzések: The substance can damage the liver. The indications are derived from substances

j) aspirációs veszély:

Negatív

nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció > 4800 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD TG 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Szenzitizáció inhalálásra - Kijutás: In vitro Negatív - Megjegyzések: ECHA

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: In vitro Negatív - Megjegyzések: ECHA

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Ames teszt - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív

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.

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

2,3-epoxypropyl neodecanoate

a) Akut vízi toxicitás:

Biztonsági adatlap.

NO-ACID ULTRA



Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 9.6 mg/L - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 4.8 mg/L - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 3.5 mg/L - Időtartam h: 96

3-methoxypropylamine

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 146.6 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Leuciscus idus (DIN 38412 part 15, static)
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 65 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Daphnia magna (OECD -guideline 202, part 1, static)
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 44 mg/L - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 3.7 mg/L - Jegyzet: Species: Daphnia magna
The product has not been tested. The information derives from the structure of the substance.

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga 29 mg/L - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

f) Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Baktériumok 83.3 mg/L - Időtartam h: 17 - Jegyzet: Species: Pseudomonas putida (DIN 38412 part 8)

nátrium hidroxid

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 189 mg/L - Időtartam h: 48
Végpont: EC0 - Módosulatok: Daphnia = 40.4 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Ceriodaphnia dubia
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 125 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Gambusia affinis
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 45.4 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Oncorhynchus mykiss

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Baktériumok 22 mg/L - Időtartam h: 0.25 - Jegyzet: Species: Photobacterium phosphoreum

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OSCE 302 A - Időtartam: 22 - 36 d - %: 68 - Jegyzet: +/-0.5

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Biodegradáció: Alig biológiailag lebontható - Teszt: OECD 301 C - Időtartam: 28 d - %: 3

Biodegradáció: Alig biológiailag lebontható - Teszt: OECD 301 C - Időtartam: 56 d - %: 57 - Jegyzet: activated mud, domestic (increased biomass)

12.3. Bioakkumulációs képesség

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Bioakkumuláció: Nagyon alacsony bioakkumulatív - Teszt: log Pow 2.6

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor - Időtartam: 42 d - Jegyzet: Value: 2,7 - 3,6 Species: Cyprinus carpio Method: OECD 305 C

12.4. A talajban való mobilitás

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Mobilitás talajban: Nem mobilis - Jegyzet: The data refer to the substance in its ionic form.

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. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. 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
ADR-környezetszennyező: Nem.
IMDG-Marine pollutant: No
- 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/jogsabályok
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

Biztonsági adatlap.

NO-ACID ULTRA



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 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 tisztítószerekről).
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:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
Muta. 2	3.5/2	Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély,

Biztonsági adatlap.

NO-ACID ULTRA



	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
Skin Sens. 1B, H317	Számítási módszer
Muta. 2, H341	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	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, 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.