

-i anyagbiztonsági adatlap. 16/6/2020, ellenőrzés 7.0
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: CHISEL

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

Javasolt felhasználási mód:

tisztítószer kondenzátorok korrózióvédelmi akció

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 besorolása

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:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

meténamin; 1,2-benzizotiazolin-3-on: Allergiás reakciót válthat ki.

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

Anyagbiztonsági adatlap.

CHISEL



Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

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

Mennyiség	Név	Azonosító számot	Besorolás
>= 1% - < 3%	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
>= 0.5% - < 1.5%	kálium-hidroxid	Index szám: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.5% - < 1.5%	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	EC: 939-625-7 REACH No.: 01-21199851 68-23-0000	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0.1% - < 0.5%	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
>= 0.1% - < 0.25%	meténamin	Index szám: 612-101-00-2 CAS: 100-97-0 EC: 202-905-8 REACH No.: 01-21194748 95-20-XXXX	2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.05% - < 0.1%	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
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzizotiazolin-3-on	Index szám: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

CHISEL/7.0

... oldal. 2 / 11

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet 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:

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak 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 környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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 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

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 elleni védekezés/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

kálium-hidroxid - CAS: 1310-58-3

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

nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2

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

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

DNEL expozíciós határértékek

kálium-hidroxid - CAS: 1310-58-3

Szaktmunkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2

Szaktmunkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

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

Megfelelő anyag:

NBR (nitrilgumi).

NR (természetes gumi, természetes latex).

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

Jelleg és szín: folyadék narancssárga

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gyulladáspont: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Sűrűség: 1.03 g/mL (+20°C/+68°F)

Vízben oldhatóság: teljes

Oldhatóság olajban: N.A.

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Öngyulladási hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

9.2. Egyéb információk

Elegyedés: N.A.

Zsírban oldódás: N.A.

Vezetés: N.A.

Anyagcsoport tulajdonságok: N.A.

V.O.C. (w/w): N.A.

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
Nem áll rendelkezésre adat
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

CHISEL

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:

kálium-hidroxid - CAS: 1310-58-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 333 mg/kg - Megjegyzések:

OCSE 425

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Negatív

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenézis - Módosulatok: Escherichia Coli Negatív

nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

- Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: Guidelines 405 Test OECD
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Ames teszt - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív
meténamin - CAS: 100-97-0
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 20000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD 405
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Pozitív - Forrás: OECD 406
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Bakteriális reverz mutációs teszt - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív - Forrás: OECD 471
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: LOAEL - Módosulatok: Patkány - Megjegyzések: >= 1500 - <= 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4710 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány 12800 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 76.2 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 6290 mg/kg
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1020 mg/kg
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Emberek Pozitív
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

CHISEL

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

kálium-hidroxid - CAS: 1310-58-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 80 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Gambusia affinis

Végpont: LC50 - Módosulatok: Mikroorganizmusokat = 80 mg/l - Időtartam h: 24

nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2

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
- meténamin - CAS: 100-97-0
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 41 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Lepomis macrochirus EPA-660/3-75-00 p. 61
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 36 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Daphnia magna ASTM
- e) Növény toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 3 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Species: Selenastrum capricornutum (Algal assay procedure: bottle test. US EPA)
- propán-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC0 - Módosulatok: Hal 10000 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Pimephales promelas
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1400 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Lepomis macrochirus
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 6550 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Pimephales promelas
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 2.18 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 2.94 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 0.11 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 0.15 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 0.3 mg/l - Időtartam h: 672 - Jegyzet: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 1.7 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Talaj toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: földigiliszták > 410.6 mg/kg - Időtartam h: 336 - Jegyzet: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
meténamin - CAS: 100-97-0
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Die-Away Test - Jegyzet: OECD 301A
1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biodegradáció: Gyorsan lebomló
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.05
1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív
- 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. 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
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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 (EÚ)2015/830 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

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

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.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Sol. 2	2.7/2	Tűzveszélyes szilárd anyagok, kategória 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
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. 1A	3.4.2/1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1

Az előző kiadás módosított bekezdései:

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 termékekre 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.