

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: QUALITY KG25

Kereskedelmi kód: 84412

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

Javasolt felhasználási mód: mosószer

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: WELLWEX HUNGARY KFT.

1112 Budapest, Repülőtéri út 6.

+36 70 602 9953

Felelős: wellwexhungary@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Skin Corr. 1A Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,
sodium salts

nátrium hidroxid; marónátron

648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószer)

A termék tartalma:

EDTA és annak sói	< 5 %
foszfonátok	< 5 %
anionos felületaktív anyagok	< 5 %
Illatszerek	< 5 %

Tartósítószer:

2-fenoxietanol
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on

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 készítmény azonosítása: QUALITY KG25

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
2-5 %	Aliphatic phosphorous acid salt		Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
2-5 %	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS:68891-38-3 EC:500-234-8	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Egyedi koncentrációs határértékek: 5% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318	01-2119488639-16-xxxx
2-5 %	nátrium hidroxid; marónátron	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határértékek: 5% ≤ C < 100%: 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	01-2119457892-27-XXXX
2-5 %	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	CAS:64-02-8 EC:200-573-9 Index:607-428-00-2	STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	01-2119486762-27-xxxx
< 2%	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-xxxx
< 2%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.	01-2119450011-60-XXXX

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

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:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

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

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

Ismert tünetek nincsenek.

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).

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

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

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

Összeférhetetlen anyagok:

Különböbben 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

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2	ACGIH	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ Megjegyzések: URT, eye, and skin irr
		Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ Megjegyzések: URT, eye, and skin irr

2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5	ACGIH	Hosszú távú 10 ppm Megjegyzések: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
	EU	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8	ACGIH	Hosszú távú 50 ppm Megjegyzések: Liver & CNS eff
	EU	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Megjegyzések: Skin

PNEC expozíciós határértékek

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.24 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.024 mg/l
	Expozíciós útvonal: Intermittent emission; PNEC Határ: 0.071 mg/l
	Expozíciós útvonal: Impianto di depurazione; PNEC Határ: 10000 mg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.9168 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.09168 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 7.5 mg/kg

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

CAS: 64-02-8	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 2.2 mg/l
	Expozíciós útvonal: acqua dolce (rilascio intermittente); PNEC Határ: 1.2 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.22 mg/l
	Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.72 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 43 mg/l

2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.1 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.11 mg/l
	Expozíciós útvonal: Rilasci intermittenti; PNEC Határ: 11 mg/l
	Expozíciós útvonal: Sedimento, acqua dolce; PNEC Határ: 4.4 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Sedimento, acqua marina; PNEC Határ: 0.44 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 0.32 mg/kg

Expozíciós útvonal: Impianto di depurazione; PNEC Határ: 200 mg/l

Expozíciós útvonal: Másodlagos mérgezés; PNEC Határ: 56 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 19 mg/l

Expozíciós útvonal: Aquatic, temporary release; PNEC Határ: 190 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1.9 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 70.2 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 7.02 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 2.74 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 4168 mg/l

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3 Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1650 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 52 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 15 mg/kg

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 1 mg/m³; Felhasználó: 1 mg/m³

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

CAS: 64-02-8 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.6 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 1.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 25 mg/kg pc/giorno

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 67.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 67.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 101.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 6.25 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 308 ; Felhasználó: 37.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 283 ; Felhasználó: 121 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)
Felhasználó: 36 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 65 mg/kg pc/giorno

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 14 mg/kg pc/giorno

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Oldalvédővel ellátott szemüveg.

A bőr védelme:

Viseljen a bőr teljeskörű védelmét biztosító ruházatot (pl. gumi, PCV vagy viton).

A kéz védelme:

Nitril, 0,38 mm kémiai védelemmel J,K,L, en 374-3:2003 kompatibilis

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	rózsaszín
Szag:	karakterisztikus
pH:	13.50 ± 0.5
Kinematikus viszkozitás:	N.A.
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.
Lobbanáspont:	> 93°C
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.08 g/cm ³ ± 0.05
Vízben oldhatóság:	Oldható
Oldhatóság olajban:	jellegzetes
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	0.35%; 3.81g/L
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

Az adat nem áll rendelkezésre.

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:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Corr. 1A(H314)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Dam. 1(H318)
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:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3	a) akut toxicitás	DL50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
		DL50 Bőr Patkány > 5000 mg/kg
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Marja a bőrt Bőr Nyúl Irritante
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Marja a szemet Eyes Nyúl danni irreversibili

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2	a) akut toxicitás	DL50 Szájon át Nyúl mg/kg
		Megjegyzések: 333-388

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

CAS: 64-02-8	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 1.78 mg/kg
		Megjegyzések: 401 OECD
		CL50
		Inhaláció Patkány > 1 mg/l 4h
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Nem

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritálja a szemet Eyes Nyúl Igen

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 a) akut toxicitás DL50 Szájon át Patkány 2410 mg/kg
DL50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
DL50 Bőr Nyúl 2764 mg/kg
CL50
Inhaláció Patkány > 29 ppm
CL0 Inhaláció Patkány 0.35 mg/l
b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Slightly irritating
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritálja a szemet Eyes Pozitív

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 9510 mg/kg
LC50 Inhaláció Patkány > 3.35 ml/l 7h

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.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 100 mg/l - DIN EN ISO 7346-2
b) Krónikus vízi toxicitás: EC50 Daphnia > 100 mg/l - OECD - linea guida 202, part 1
e) Növény toxicitás: EC50 Alga > 100 mg/l - OECD - linea guida 201
f) Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás: EC0 Microorganisms / Active sludge effects > 100 mg/l -
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal > 10 mg/l
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Invertebrati acquatici > 1 mg/l

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2 a) Akut vízi toxicitás: CE50 Ceriodaphnia (pulce d'acqua) 40.4 mg/l 48h - TEST: immobilizzazione

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

CAS: 64-02-8 a) Akut vízi toxicitás: CL50 Hal > 100 mg/l 96h
a) Akut vízi toxicitás: CE50 Daphnia magna 140 mg/l 48h - DIN 38412
a) Akut vízi toxicitás: CE50 Alga > 100 mg/l 72h
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Danio rerio > 25.7 mg/l 840 - TEST OECD 210
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia magna > 25 mg/l 504

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 a) Akut vízi toxicitás: CL50 Hal 2700 mg/l 96h
a) Akut vízi toxicitás: CL50 Lepomis macrochirus (persico sole) 1300 mg/l 96h - OECD 203
a) Akut vízi toxicitás: CE50 Daphnia magna > 100 mg/l 48h - OECD 202
e) Növény toxicitás: ErC50 Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l 96h - OECD 201
e) Növény toxicitás: ErC10 Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee) > 100 mg/l 96h - OECD 201

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: EC10 fango attivo > 1995 mg/l 0.5 - OECD 209

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: CE50 fango attivo 255 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC 0.5 mg/l 22d

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia magna = 1919 mg/l 48h

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 1000 mg/l 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Selenastrum capricornutum > 969 mg/l 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS: 68891-38-3 Gyorsan lebomló

Megjegyzések: secondo criteri OECD

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2 Non biodegradable

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

CAS: 64-02-8 Nem perszisztens és lebomló

2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 Nem perszisztens és lebomló

Teszt: OECD 301C; Időtartam: 28d; Érték : 89

Easily biodegradable

Teszt: OECD 302B; Időtartam: 28d; Érték : 100

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Gyorsan lebomló

Teszt: OECD 301F; Időtartam: 28d; Érték : 75

12.3. Bioakkumulációs képesség

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2 Nem bioakkumulatív

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

CAS: 64-02-8

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : 1.8

Teszt: logPow; Érték : -13

2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 Nem bioakkumulatív

Teszt: logPow; Érték : 1

La bioaccumulazione è improbabile.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

Teszt: logPow; Érték : 0.004

12.4. A talajban való mobilitás

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2 Debole assorbimento

2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5

Mobilis

Teszt: Koc; Érték : 2

altamente assorbente

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Mobilis

Teszt: Koc; Érték : 10

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

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

3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (Aliphatic phosphorous acid salt - nátrium hidroxid; marónátron)

IATA-Szállítási név: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Aliphatic phosphorous acid salt - nátrium hidroxid; marónátron)

IMDG-Szállítási név: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Aliphatic phosphorous acid salt - nátrium hidroxid; marónátron)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8

IATA-Osztály: 8

IMDG-Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II

IATA-Csomagolási csoport: II

IMDG-Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Toxikus összetevők mennyisége: 0.00

Nagyon toxikus összetevők: 0.00

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: 8

ADR - Veszély azonosító szám: 80

ADR-Különleges intézkedések: 274

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 851

IATA-Áruszállító repülőgép: 855

IATA-Címke: 8

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category B SW2

IMDG-szegregáció: SG35 SGG18

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 274

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

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

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	2023/707/EU Szabályozás
2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás	2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás
2024/197/EU (ATP 21 CLP) szabályozás	2024/2564/EU (ATP 22 CLP) szabályozás
2024/2865/EU szabályozás	

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

- A termékkel kapcsolatos megkötések: 3
- A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40, 55, 75
- A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Semmi

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

2010/75/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 g/L

Az illékony szerves vegyületekre kivetett ösztönző adóról (OVOC) szóló rendelet:

OCOV: 0.3522974244832% ; 3.80481218441856g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.16/1	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

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 Corr. 1A, H314	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Eye Dam. 1, H318	Vizsgálati adatok alapján (pH)

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.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

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.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Csomagoláson található utasítás

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás.

TLV: Küszöbérték.

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk