

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

QUATER PLUS

Termékszám: 04880001 – 04880005 – 04880010 – 04880050

UFI-kód: 2V4Y-J1KU-HF04-236U

NNGyK Engedély száma: 26647/2023/KBKHF

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Ipari felhasználások [SU3]; Koncentrált fertőtlenítő tisztítószer kemény felületekre. Professzionális használatra.

Ellenjavallt felhasználások: Minden, kivéve az ajánlott felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **E' COSI Ungheria Kft.**
1191 Budapest, Üllői út 206
B. ép. I. lph. IV. em. 449-450.
Tel: 06307793403

A termék gyártója: **È COSÌ srl**
Via Giovanni Giorgi, 12
47122 Forlì (FC) - Olaszország
Tel: +39 0543 783152
Fax: +39 0543 780085
Web: www.ecosi.it
E-mail: info@ecosi.it
C.F. E P.IVA: 02639970405

Felelős személy e-mail címe: info@ecosi.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek , 1. kategória, H290 (Met. Corr. 1)

Bőrmarás, 1A kategória, H314 (Skin Corr. 1A)

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam. 1)

A vízi környezetre veszélyes -akut veszély, 1. kategória, H400 (Aquatic Acute 1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 3. kategória, H412 (Aquatic Chronic 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

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].

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.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Didecil-dimetil-ammonium-klorid

2-aminoetanol

Oxo alkohol etoxilált

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs egyéb veszély.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Didecil-dimetil-ammónium-klorid*	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945 987-15-xxxx	>= 3% - < 5%	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H301 H314 H318 H400 H411	Aquatic Acute: M=10
2-aminoetanol*	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486 455-28-xxxx	>= 3% - < 5%	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 STOT SE 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H314 H412 H335 H302 H312 H332	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Oxo alkohol etoxilált	68439-46-3	polimer	-	-	>= 3% - < 5%	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457 558-25-xxxx	>= 1% - < 2.5%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
dinátrium metaszilikát	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	-	=<1%	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	-

*: gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált besorolástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

A szájüreget alaposan ki kell öblíteni és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos!

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Azonnal mossuk le bő folyó vízzel, és végül szappanozzuk le azokat a bőrfelületeket, melyek érintkezésbe kerültek a termékkel.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Az eltávolított szennyezett ruhát biztonságosan ártalmatlanítsa.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük az ép szemet.

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

A fő hatások a címkén feltüntetettek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: nincs különösebb.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

Az égés során sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

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

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljen egyéni védőfelszerelést. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Viseljen egyéni védőfelszerelést. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Lásd 7. és 8. szakasz.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő anyag: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok.

A kiömlést abszorbeálja nedvszívó anyaggal vagy homokkal, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja ártalmatlanításig.

Bő vízzel mossa le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök 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 szennyezett ruházatot az étkezésre való belépés előtt ki kell cserélni. Munka közben nem szabad enni és inni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: -.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Egyéb vegyszerektől távol tartandó.

Nyílt lángtól és hőforrástól és gyújtóforrástól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napsugárzást.

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős savak. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások: Megfelelően szellőző helyiség.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 0°C és 35°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs különösebb felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
2-AMINO ETANOL	141-43-5	2,5	1	7,6	3	b	T	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i	R	

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	műszak végén	-	-	25	430

DNEL értékek

2-aminoetanol - CAS: 141-43-5

Ipari dolgozók: 1 mg/kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások

Ipari dolgozók: 3,3 mg / m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 0,24 mg / kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások
Felhasználó: 3,75 mg / kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások
Felhasználó: 2 mg / kg - Expozíció: Emberi belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Professzionális dolgozó: 888 mg / kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások
Professzionális dolgozó: 500 ppm - Expozíció: emberi belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások
Felhasználó: 319 mg / kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások
Felhasználó: 89 ppm - Expozíció: Emberi belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások
Felhasználó: 26 mg / kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC értékek

2-aminoetanol - CAS: 141-43-5

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben - Érték: 100 mg / l

Cél: édesvízi üledékek – Érték: 0,434 mg/kg

Cél: Tengervíz üledékek – Érték: 0,043 mg/kg

Cél: Talaj - Érték: 0,037 mg / kg

Cél: Édesvíz - Érték: 0,085 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,009 mg / l

Cél: Alkalmi kibocsátás - Érték: 0,02 mg / l

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Cél: STP - Érték: 2251 mg / l

Cél: Alkalmi kibocsátás - Érték: 140,9 mg / l

Cél: édesvízi üledékek – Érték: 552 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 552 mg / kg

Cél: Talaj - Érték: 28 mg / kg

Cél: Édesvíz - Érték: 140,9 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 140,9 mg / l

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt; zárt védőszemüveg vagy oldalvédővel ellátott védőszemüveg. Ne használjon kontaktlencséket.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata. Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Ellenőrizze az áteresztőképességre és a behatolási időre vonatkozó utasításokat. Fontolja meg a helyi felhasználási körülményeket, például a fröccsenés veszélyét, a sérült bőrt, az érintkezési időt és a hőmérsékletet. Kesztyű tartós érintkezés esetén:
Anyag: butilgumi
Áthatolási idő:> 480 perc
Anyagvastagság:> ≥ 0,7 mm
Kesztyűk fröccsenés elleni védelemhez:
Anyag: nitrilgumi
Áthatolási idő:> = 60 perc
Anyagvastagság:> = 0,5 mm
Különböző típusú védőkesztyűk is választhatók, amelyek garantálják a hasonló védelmet a szállító megjelölése után.
- ii. egyéb: A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, III. védelmi kategória. pl pamut. Viseljen csizmát, ha közvetlen érintkezés vagy freccsenés léphet fel (MSZ EN 340)

c) a légutak védelme

Normál használat esetén nem szükséges.

Zárt térben, magas hőmérsékleten és/ vagy expozíciós szintet meghaladó koncentráció esetén célszerű ABEK szűrővel ellátott légzőkészüléket viselni, a felhasználási határkoncentráció függvényében kiválasztva. (lásd az EN 14387 szabványt). Ha vannak különböző természetű gázok vagy gőzök és / vagy részecskékkel (aeroszolokkal, füstökkel, ködökkel stb.), kombinált szűrőket kell biztosítani.

d) hőveszély

Semmi.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék veszélyes a környezetre. Meg kell akadályozni a termék csatornába jutását véletlen kiömlés esetén.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	tiszta, színtelen		
Szag	jellegzetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	12.40+/-0.2		
Kinematikus viszkozitás	10,75 mm ² /s 5,12 mm ² /s	OECD 114 OECD 114	20°C 40°C
Oldhatóság	vízben teljes mértékben oldódik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.01+/-0.01 1.055	OECD 109	20°C 40°C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Fémekre korrozív hatású lehet.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: 12.10 Cp, 20 °C, OECD 114 ; 5.66 mPa*s, 40°C, OECD 114, 40 °C

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.
Nincs.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid – CAS: 7173-51-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 238 mg/kg

2-aminoetanol - CAS: 141-43-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Belélegzés – Módosulatok : Patkány> 1,3 mg / l - Megjegyzések: Időtartam: 6 óra

Teszt: LD50 - Kijutás: Orális - Módosulatok: Patkány = 1089 mg / kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2504 mg/kg

Oxo alkohol etoxilált – CAS: 68439-46-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Orális> 300 mg/kg

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés - Módosulatok: Patkány> 10000 ppm - Időtartam: 8 óra

Teszt: LD50 - Kijutás: Orális - Módosulatok: Patkány = 5840 mg / kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 16,4 ml / kg

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Teszt: Bőrizgató hatás - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl negatív - Megjegyzések: OECD 404

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Oxo alkohol etoxilált – CAS: 68439-46-3

Teszt: Súlyos szemkárosodás - Kijutás: szem. Pozitív.

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Teszt: Szemizgató hatású - Kijutás : Szem - Módosulatok: Pozitív Nyúl - Megjegyzések: OECD 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid – CAS: 7173-51-5

Teszt: Bőrszenzibilizáció - Útvonal: Bőr - Faj: Tengerimalac negatív - Megjegyzések: OECD 406.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem alkalmazható.

Rákkeltő hatás:

Nem alkalmazható.

Reprodukciós toxicitás:

2-aminoetanol - CAS: 141-43-5

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány = 120 mg/kg - Megjegyzések: OECD 414

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Teszt: NOAEL - Kijutás: Orális - Módosulatok: Nyúl = 480 mg / kg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem alkalmazható.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem alkalmazható.

Aspirációs veszély:

Nem alkalmazható.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.

- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat 0,1%=< koncentrációban.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Használja a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően a terméket, elkerülve a környezetben való kijuttatását.

12.1. Toxicitás

Didecil-dimetil-ammónium-klorid – CAS: 7173-51-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0,03 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algák = 0,06 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0,5 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0,021 mg / l - Megjegyzések: Időtartam: 21 nap

Végpont: NOEC - Faj: Algák = 0,013 mg/l - Időtartam h: 72

f) Hatások a tisztító üzemekben:

Végpont: EC0 - Módosulatok: eleveniszap = 4 mg / l

2-aminoetanol - CAS: 141-43-5

a) Akut vízi toxicitás:

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

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algák = 2,8 mg / l - Időtartam h: 72

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

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 1,24 mg / l - Megjegyzések: Időtartam: 41 nap

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0,85 mg / l - Megjegyzések: Időtartam: 21 nap

Oxo alkohol etoxilált– CAS: 68439-46-3

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1 mg / l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 1 mg / l

f) Hatások a tisztító üzemekben:

Végpont: EC0- Módosulatok: Baktériumok > 100 mg / l

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algák = 1800 mg / l - Időtartam h: 168

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 10000 mg / l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 9640 mg / l - Időtartam h: 96

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat 0,1%=< koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Termék: a termék EWC 160305* kódszámú veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Amennyiben lehetséges, nedvszívó anyag használatával hasznosítsuk. Ellenőrzött feltételek mellett engedélyezett ártalmatlanító üzembe vagy hulladékégetőbe küldjük. A hatályos helyi és országos rendelkezéseknek megfelelően járjunk el.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Csomagolás: a tartó, a megfelelő 003 hiv. számú eljárás szerinti kiöblítés után EWC 150102 kódszámmal azonosítható nem veszélyes hulladék, műanyag csomagolóanyag; a hatályos jogszabályok szerint kezelendő.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 3267

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3267 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (DIDECIL-DIMETILAMÓNNIUM-KLORID, 2-AMINOETANOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyt jelölő számok: 80

Alagútkorlátozási kód: E

LQ: 5 I

Belföldi vízi szállítás (ADN): nem áll rendelkezésre információ

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3267

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (DIDECYL DIMETHYLAMONIUM CHLORIDE, 2-AMINOETHANOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen IMDG: tengeri szennyező anyag: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete és az azt követő módosítások alapján:

Termék korlátozások:

3. korlátozás

40. korlátozás

A termékben lévő anyagokra vonatkozó korlátozások:

Korlátozás 75

Az Európai Parlament és a Tanács **648/2004/EK rendelete** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről

A készítmény általános leírása (648/2004 rendelet): C <5% nemionos felületaktív anyagok, kationos felületaktív anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Az EU 2012/18 irányelvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések:

1. számú melléklet 1. része szerinti Seveso III kategória

A termék a következő kategóriákba tartozik: E1

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Biocid termékekkel kapcsolatos rendeletek:**

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a termékénél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V3.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és származtatási eljárás a keverékekkel kapcsolatban:

1272/2008 számú (EK) rendelet szerinti osztályozás. Osztályozási eljárás

Met. Corr. 1, H290 Vizsgálati bizonyítékok alapján

Skin Corr. 1A, H314 Számítási módszer

Eye Dam 1, H318 Számítási módszer

Aquatic Acute 1, H400 Számítási módszer

Aquatic Chronic 3, H412 Számítási módszer

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 – Lenyelve mérgező.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A szájat 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].

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.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.