

1.1. Termékazonosító

Termék kódja : ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER
Szakmák kódja : CH1017

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

Fényképezési folyamat

Felhasználási ágazatok:

Professzionális
használat[SU22]

Termékkategória:

Fotokémiai
folyamat

kategóriák:

Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények* és részecskék formulázásához (többlépcsős és/vagy jelentős mennyiségű)[PROCS]

Nem ajánlott felhasználás

A felsoroltakon kívül más célra nem használható

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA

ITALIA

Tel +39 0696042253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

E-mail technikai segítségnyújtás: support@ars-imago.com

Készítette: BELLINI

FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

1.4. Sürgősségi telefonszám

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Piktogramok:

GHS07

Veszélyességi osztály és kategória kód(ok):

Bőrirrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Veszélykijelentés Kód(ok):

H315 - Bőrirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat. H319 -

Súlyos szemirritációt okoz.

H412 - Hosszan tartó káros a vízi élővilágra.

Ha a termék szemmel érintkezik, jelentős irritációt okoz, amely több mint 24 órán át tarthat, ha bőrrel érintkezik, jelentős gyulladást okoz bőrpírral, heggel vagy ödémával.

A termék bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.

A termék veszélyes a környezetre, mivel káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó hatása van.

2.2. Címkeelemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés:

Kiadva: 05/16/2011 - Rel. # 4 on 03/09/2016

2 / 10

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően

Piktogram, jelszó Kód(ok): GHS07 -
Warning



Veszélyre utaló nyilatkozat Kód(ok):

H315 - Bőrirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat. H319 -

Súlyos szemirritációt okoz.

H412 - Hosszan tartó káros a vízi élővilágra. Kiegészítő

veszélynyilatkozat Kód(ok):

nem alkalmazható

Óvintézkedések:

Megelőzés

P261 - Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőz, pára, permet
belégzését. P273 - Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

P280 - Viseljen védőkesztyűt védőruházatot szemvédelmet arcvédelmet. Reagálás

P333+P313 - Ha bőrirritáció vagy kiütés lép fel: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

P337+P313 - Ha szemirritáció továbbra is fennáll: Kérjen orvosi tanácsot, figyelmet.

P363 - Újbóli használat előtt mossa ki a szennyezett

ruházatot. Eltávolítás

P501 - A tartalmat és a tartályt a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell

megsemmisíteni Tartalmazza:

Kálium-karbonát és (4-ammonio-m-tolyl)etil-(2-hidroxietil)ammónium-szulfát

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat Egyéb
veszélyekre vonatkozó információ nincs.

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Anyagok

Irrilevant

3.2 Keverékek

A veszélynyilatkozatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
Kálium-karbonát an.	> 10 <= 20 %	Bőrirrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		584-08-7	209-529-3	01-2119532 646-36-001 0
dietiléneglicel	> 1 <= 5 %	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
(4-ammonio-m-tolyl)etil-(2- hidroxietil)ammónium-szulfát	> 1 <= 5 %	Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0	
N-karboximetiliminobisz(etilén- enitil)tetra(ecetsav)	> 1 <= 5 %	Szemirritáló. 2, H319		67-43-6	200-652-8	

SECTION4. First aid measures

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés:

Az (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Szellőztesse ki a területet. A fertőzött beteget azonnal vigye el a területről, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyen. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a bőrrel (a tiszta termékkel):

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot.

Azonnal mossa le bő folyóvízzel és esetleg szappannal a test azon területeit, amelyek érintkeztek, vagy csak feltételezhetően érintkeztek a termékkel.

Szemmel való közvetlen érintkezés (a tiszta termékkel):

Azonnal és alaposan mossa ki folyó vízzel, legalább 10 percig tartsa nyitva a szemhéját, majd védje szemét száraz steril gézzel. Azonnal forduljon orvoshoz

Ne használjon semmilyen szemcseppet vagy kenőcsöt a vizsgálat vagy a szemorvos tanácsa előtt. Lenyelés:

Nem veszélyes. Lehetőség van aktív szén adni vízben vagy folyékony paraffinban lévő gyógyszerben.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Ha bőrirritáció lép fel: Orvosi tanácsot kérjen. Ha a szem irritációja továbbra is fennáll: Kérjen orvosi tanácsot.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Oltóanyagok

Ajánlott oltóanyagok:

Vízpermet, CO₂, hab, száraz vegyszer, a tűzben érintett anyagoktól függően. Kerülendő oltóeszközök:

Vízugarak. A vízugarakat csak a tűznek kitett tartályok felületének hűtésére használja.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Használjon védelmet a légzőkészülékhez védősisakot és teljes védőruhát.

A vízpermet a kihalásban érintett emberek védelmére használható

Önlégzőkészüléket is használhat, különösen, ha zárt és rosszul szellőző területen dolgozik, és ha halogénezett tűzoltó készülékeket használ (Halon 1211 fluobrén, Solkan 123, NAF stb...).

A tartályok hűtése vízpermettel

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára:

Hagyja el a kiömlött anyag vagy a kibocsátás környékét. Ne dohányozzon Viseljen maszkot, kesztyűt és védőfelszerelést.

6.1.2 Vészhelyzeti válaszadók számára:

Távolítson el minden védtelen lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás. Elegendő szellőzés biztosítása.

Üritse ki a veszélyes területet, és adott esetben forduljon szakértőhöz.

6.2. Környezeti óvintézkedések

A kiömlött folyadékot földdel vagy homokkal kell felfogni.

Ha a termék csatornába, vízfolyásba került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse a

BIZTONSÁGI ADATLAP

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

hatóságok.

A maradványokat az előírásoknak megfelelően elszállítják.

6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

6.3.1 Elszigeteléshez:

Gyorsan állítsa vissza a terméket, viseljen maszkot és védőruházatot.

A terméket lehetőség szerint újrafelhasználás vagy eltávolítás céljából visszanyerje. Esetleg inert anyaggal felszívni. Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

6.3.2 Tisztításhoz:

A feltörlés után mossuk le vízzel az érintett területet és anyagokat.

6.3.1 Egyéb információk:

Egyik sem konkrétan.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. bekezdést

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Óvintézkedések a

biztonságos kezeléshez Kerülje a gőzök

érintkezését és belélegzését.

Viseljen védőkesztyűt védőruházatot szemvédelmet arcvédelmet. Lakott területeken ne használja nagy felületeken.

Munka közben ne egyen és ne igyon.

Szennyezett munka Semmit sem szabad a munkahelyről kiengedni.

Lásd még az alábbi 8. bekezdést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Tartsa szorosan lezárt eredeti tartályban. Ne tárolja nyitott vagy felcímkézetlen

tartályban. Tartsa a tartályokat függőlegesen és biztonságosan, elkerülve a leesés vagy feldőlés lehetőségét.

Tárolja cöl place, hőforrásoktól és "közvetlen napfénytől" távol.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Professzionális használat:

Fényképezési és filmes feldolgozás

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Ellenőrzési

paraméterek Tartalmazott

anyagokkal kapcsolatos:

(4-ammonio-m-tolyl)etil(2-hidroxietil)ammónium-szulfát: Nem állapították meg.

- Anyag: Kálium-karbonát an. DNEL

Helyi hatások Hosszú távú Munkavállalók belélegzés = 10

Helyi hatások Hosszú távú Munkavállalók bőrön át = 16

(mg/ttkg/nap) Helyi hatások Hosszú távú Fogasztók bőrön át

= 8 (mg/ttkg/nap) Helyi hatások Hosszú távú Fogasztók

belélegzés = 10 (mg/m³)

- Anyag: dietilénglikol DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók belélegzés = 22,11

(mg/m³) Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók bőrön át =

BIZTONSÁGI ADATLAP

ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml

1,37 (mg/testtömeg-kilogramm/nap) Szisztémás hatások Hosszú távú

Fogyasztók belégzés = 12 (mg/m³) Szisztémás hatások Hosszú távú

Fogyasztók bőrön át = 21 (mg/testtömeg-kilogramm/nap) Szisztémás

hatások Rövid távú Munkavállalók belégzés = 60 (mg/m³)

Helyi hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 22,11

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően

Helyi hatások Hosszú távú Fogyasztók szájon át = 12
(mg/testtömeg-kilogramm/nap) Helyi hatások Hosszú távú
Fogyasztók belélegzéssel = 12 (mg/m³) PNEC
Édes víz = 3,17 (mg/l)
üledék Édes víz = 1,2 (mg/kg/üledék) Tengeri
víz = 0,317 (mg/l)
üledék Tengeri víz = 1,2 (mg/kg/üledék)
időszakos kibocsátás = 10 (mg/l)
STP = 31,7 (mg/l)
föld = 0,129 (mg/kg föld)

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Professzionális használat:

Nem állapítottuk meg

Egyéni védelmi intézkedések:

(a) Szem- és arcvédelem

A puæ termék kezelésénél használjon védőszemüveget (szemüvegkeret) (EN 166).

(b) Bőrvédelem

(i) Kézvédelem

A puæ termék kezelésénél vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) CEher

A tiszta termék kezelésénél viseljen teljes bőrvédő ruházatot.

(c) Légzésvédelem

Normál használat esetén

nem szükséges.

(d) Termikus

veszélyek Nincs

jelentendő veszély

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

A munkahelyen ne egyél, ne igyál, ne

dohányozz. Légzésvédelmi felszerelés

Abban az esetben ajánlott porvédő maszk használata.

Kézvédelem

Az EN374 szabvány szerint jóváhagyott gumikesztyűt

viseljen. Szemvédelem

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

További információk a műszaki rendszerek tervezéséről

A munkahelyeket megfelelően kell szellőztetni. Ahol lehetséges, telepítsenek helyi elszívó- és helyettesítő

rendszereket és hatékony Általános. Ha ezek az intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a részecskés

anyagok és oldószergőzők koncentrációját az expozíciós határérték alatt tartsa, megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

(4-ammonio-m-tolil)etil(2-idrossietil)ammonio oldat

* * * Nem lefordítva ""

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
Appearance	Folyékony	
Szag	Irreleváns	

BIZTONSÁGI ADATLAP**ars-imago 41 COLOR NEGATIVE DEVELOPER 290ml**

Szagküszöbérték	Irrilevant	
pH	10,45	pH METRO
Olvadáspont/fagyáspont	Nem meghatározott	

Kiadva: 05/16/2011 - Rel. # 4 on 03/09/2016

6 / 10

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	" 100 °C	
Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
Párolgási sebesség	Nem meghatározott	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Irreleváns	
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanásveszélyességi határértékek	undefined	
Gőznyomás	Irreleváns	
Gőz sűrűsége	Nem meghatározott	
Relatív sűrűség	1,260 + 0,010 a 20°C	
Oldhatóság	vízben	
Vízoldhatóság	Teljes	
Megoszlási együttható: n-oktán/víz	Irreleváns	
Öngyulladás hőmérséklet	nem gyúlékony	
Bomlási hőmérséklet	Irreleváns	
Viszkozitás	Irreleváns	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információ

Nincs adat.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:
Kálium-karbonát és.:
Megfelelő tárolás és felhasználás esetén nincs
veszélyes reakció. dietilénlikol:
Megfelelő tárolás és használat esetén nincs veszélyes reakció.
(4-ammonio-m-tolyl)etil(2-hidroxietil)ammónium-szulfát: Normál
körülmények között stabil.
N-karboximetiliminobisz(etilénitrilo)tetra(ecetsav): Nincs
adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs veszélyes reakció, ha a rendelkezéseknek megfelelően kezelik és tárolják.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nincsenek.

10.4. Kerülendő feltételek

Nincs mit jelenteni

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Elemi fémekkel, nitridekkel, szervetlen szulfidokkal, erős redukáló anyagokkal érintkezve gyúlékony gázokat hozhat létre.

ügynökök.

Szervetlen szulfidokkal, erős redukálószerekkel érintkezve mérgező gázokat hozhat létre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

ATE(mix) szájon át = 2.762,4 mg/kg

ATE(mix) bőrön át = -

ATE(mix) inhaláció = = =

(a) akut toxicitás: Kálium-karbonát és.: A száj, a torok, a gyomor és a gyomor-bélrendszer irritációját okozza.

(b) a bőrrel érintkezve a termék jelentős gyulladást okoz, bőrpírral, heggel vagy ödémával.

Kálium-karbonát és.: A szemmel érintkezve korrózió okozhat súlyos égési sérüléseket és mély fekélyeket, amelyek hegeket hagyhatnak.

Kálium-karbonát és.: Bőrirritációt okoz.

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék szembe kerülve jelentős irritációt okoz, amely több mint 24 órán át tarthat.

Kálium-karbonát és.: A sérülés súlyossága a termék koncentrációjától, az időtől és a hőmérséklettől függ.

Kálium-karbonát és.: Súlyos szemirritációt okoz.

(d) légúti vagy bőrszenzibilizáció: A termék bőrrel érintkezve bőrzékenységet okozhat. Kálium-karbonát és.: Enyhe irritációt okozhat.

(e) csírasejt mutagenitás: Kálium-karbonát és.: A koncentráció, amely mutagén hatást válthat ki, erősen megemelkedett. Az állatokban talált korlátozott mutagenecit alapján a genetikai károsodás kockázata 19uomo jelentéktelennek tekinthető.

(f) rákkeltő hatás: Kálium-karbonát és.: Nem jelentettek bizonyítékot erre a hatásra

(g) reprodukciós toxicitás: Kálium-karbonát és.: Nem jelentettek ilyen hatásra utaló bizonyítékot.

(h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.

(i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció esetén a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(j) aspirációs veszély: Kálium-karbonát és.: A légutak irritációját okozza. Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

A termék káros hatással lehet az emberi egészségre.

LD50 (patkány) szájon át (mg/kg testsúly) = 2000

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 2000

CL50 Belégzés (patkány) gőz/dusVmisVfume (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 5

dietilénnglikol:

Lenyelve ártalmatlan, hányingert, hányást, gyomor-bélrendszeri zavarokat okoz. A termék káros hatással lehet az emberi egészségre.

LD50 (patkány) szájon át (mg/testtömeg-kilogramm) = 19600

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 13300

CL50 Belégzés (patkány) gőz/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 4,6

(4-ammonio-m-tolyl)etil(2-hidroxietil)ammónium-szulfát:

Az emberi alanyokon végzett kísérletek alapján allergiás reakciókat okozhat. Légúti irritációt okoz. LD50 (patkány) szájon át (mg/testtömeg kg) = 50

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 2000

CL50 Belégzés (patkány) gőz/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 164

N-karboximetiliminobisz(etilénitőlo)tetra(ecetsav):

LD50 (patkány) szájon át (mg/kg testsúly) = 2000

12.1. Toxicitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

Ec50 (kálium-karbonát; CAS-szám: 584-08-7)

Daphnia Daphnia pulex Érték = 200 mg/l Vizsgálathoz: 48 h

Lc50 (kálium-karbonát; CAS-szám: 584-08-7)

Halak szivárványos pisztráng Érték = 68

mg/l C(E)L50 (mg/l) = 200

dietilénglikol:

Scenedesmus quadricauda alga értéke = 2700 mg/l. Daphnia Daphnia magna tesztérték = 84000 mg/l. teszt: 48 h

Acinetobacter baktérium érték = 8000 mg/l. teszt: 4:0 óra

Halak Gambusia affinis > 32000 Érték mg/l. teszt: 96 h

(4-ammonio-m-tolyl)etil-(2-hidroxietil)ammónium-szulfát:

Halakra gyakorolt toxicitás (LCSO): (expozíciós idő: 96 h)

Toxicitás daphniára (ECSO): (expozíciós idő: 48 óra) Toxicitás algákra

(ECSO): <4 mg /l

Toxicitás más szervezetekre. (ICSO): 218 mg /l (expozíciós idő: 5 óra)

C(E)L50 (mg/l) = 0,1

N-karboximetiliminobisz(etilénitnil)tetra(ecetsav):

C(E)L50 (mg/l) = 100

A termék veszélyes a környezetre, mivel akut expozíciót követően mérgező a vízi szervezetekre. A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően kell használni.

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és:

Erről a termékről nem áll rendelkezésre konkrét

információ. dietilénglikol:

Biológiaiilag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és:

A bioakkumuláció kiszámíthatatlan lehetősége.

dietilénglikol:

Nem bioakkumulatív.

12.4. Mobilitás a talajban

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és:

Nem állnak rendelkezésre

adatok dietilénglikol:

Erről a termékről nem állnak rendelkezésre konkrét információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs káros hatás

**13.1. Hulladékkezelési
módszerek**

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A megmaradt terméket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani az erre felhatalmazott vállalatokhoz fordulva. Ha lehetséges, álljon helyre. Engedélyezett kibocsátó üzemekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő elégetésre küldjük. A hatályos helyi és nemzeti szabályoknak megfelelően kell eljárni.

14.1. ENSZ-szám

Nem tartoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alkalmazási körébe: közúti (ADR); vasúti (RID); légi (ICAO / IATA); tengeri (IMDG).

14.2. UN megfelelő szállítási név

Nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs

14.4. Csomagolási csoport

**Ninc
s**

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nem áll rendelkezésre adat.

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL73/78 II. melléklete és az IBC-szabályzat szerint

Nem ömlesztett áru szállítására szolgál

SECTION15. Regulatory information**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

286/2011/EU rendelet (az 1272/2008/EK rendeletnek a tudományos és műszaki fejlődéshez való hozzáigazítás céljából történő módosításáról).

67/548/EGK irányelv (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése) és későbbi módosításai.

1999/45/EK irányelv (A veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése) és későbbi módosításai.

1907/2006/EK rendelet (REACH).

1272/2008/EK / EK (CLP) rendelet.

790/2009/EK rendelet (az 1272/2008/EK rendeletnek a tudományos és műszaki fejlődéshez való hozzáigazítás céljából történő módosításáról).

Az (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

286/2011/EU rendelet (az 1272/2008/EK rendeletnek a tudományos és műszaki fejlődéshez való hozzáigazítás céljából történő módosításáról).

618/2012/EU rendelet (az 1272/2008/EK rendeletnek a tudományos és műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás (ATP) céljából történő módosításáról).

487/2013/EU rendelet (az 1272/2008/EK rendeletnek a tudományos és műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás (ATP) céljából történő módosításáról).

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

Törvényerejű rendelet. 02/03/1997 n. 52 (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése).

2003.03.14-i 65. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése).

Törvényerejű rendelet.

02/02/2002 n. 25 (A munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok). D.M. 26/02/2004 Munka (expoziációs határértékek szakmai);

D.M. 03/04/2007 (A 2006/8/EK irányelv végrehajtása). Az 1907/2006/EK rendelet (REACH), az 1272/2008/EK rendelet (CLP), a 790/2009/EK rendelet (CLP), a 790/2009/EK rendelet. 2005. szeptember 21. 238. sz. rendelet (Seveso Ter). 1357/2014/EU RENDELETE - hulladékok:

HP4 - Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

SECTION 16. Other information

16.1. Egyéb információk

Az előző kiadáshoz képest módosított pontok: 1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekről óvakodni javasolt, 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása, 2.2. Címkeelemek, 2.3. Egyéb veszélyek, 4.1.

Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása, 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése, 6.3. Elszigetelés és takarítás módszerei és anyaga, 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések, 8.1.

Ellenőrzési paraméterek, 8.2. Az expozíció ellenőrzése, 10.1. Reaktivitás, 10.5. Összeférhetetlen anyagok, 10.6.

Veszélyes bomlástermékek, 11.1. Veszélyes bomlástermékek.

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk, 12.1. Toxicitás, 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság, 12.3. Bioakkumulációs potenciál,

12.4. Mobilitás a talajban, 13.1. Hulladékkezelési módszerek, 14.1. UN-szám, 14.2. UN megfelelő szállítási név,

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok), 14.4. Csomagolási csoport, 14.5. Környezeti veszélyek, 14.6. A

felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések, 15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

előírások Az anyagra vagy keverékre vonatkozó egyedi jogszabályok

A 3. pontnak kitett veszélynyilatkozatok leírása H315 =

Bőrirritációt okoz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat. H302

= Lenyelve ártalmas.

H373 = Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást

okozhat H301 = Lenyelve mérgező.

H317 = Allergiás bőrreakciót okozhat.

H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

hatású. A keverék összes összetevőjére vonatkozó

adatokon alapuló osztályozás Főbb normatív

hivatkozások:

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv

1272/2008/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

Regolamento 529/2012 és későbbi frissítések

Ez az adatlap érvényteleníti és helyettesíti az értékes kiadásokat.

Fehérítőszer RA Az (EU) 2015/830

1.1. Termékazonosító rendeletnek megfelelően

Termék kód : C 41 SBIANCA RA
Kereskedelmi kód : TN SB RA

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

Fényképezési folyamat
Felhasználási ágazatok:
Professzionális
használat[SU22]
Termékkategória:
Fotokémiai
folyamat
kategóriák:
Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények* és részecskék formulázásához (többlépcsős és/vagy jelentős mennyiségű)[PROCS]
Nem ajánlott felhasználás
Ne használja a felsoroltakon kívül más célra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ars-imago international s.r.l.
Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALIA
Tel +39 0696042253
E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com
E-mail technikai segítségnyújtás: support@ars-imago.com

Készítette: BELLINI
FOTO S.r.L.
Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

1.4. Sürgősségi telefonszám

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:
Piktogramok:
Nincs
Veszélyességi osztály és kategória
kód(ok): Nem veszélyes
Veszélyre utaló nyilatkozat Kód(ok):
Nem veszélyes

2.2. Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés: Jelszó kód(ok):
Nincs
Veszélyre utaló nyilatkozat
Kód(ok): Nem veszélyes

Kiegészítő veszélynyilatkozat Kód(ok):

EUH210 - Biztonsági adatlap kérésre. Óvintézkedések:

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 3 on 10/08/2015

#219

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Egyik sem konkrétan.

Tartalmazza:

Tartalmazza: 1,3 PDTA vas-ammónium komplex

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat Egyéb veszélyekre vonatkozó információ nincs.

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Anyagok

Irrilevanl

3.2 Keverékek

A veszélynyilatkozatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

B. megjegyzés - Egyes anyagok (savak, bázisok stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatokban kerülnek forgalomba, ezért ezek az oldatok eltérő osztályozást és címkézést igényelnek, mivel a veszélyek különböző koncentrációban eltérőek. A 3. részben a B megjegyzéssel ellátott bejegyzések a következő típusú általános jelöléssel rendelkeznek. "salétromsav ... %". Ebben az esetben a szállítónak a címkén fel kell tüntetnie az oldat százalékos koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában feltételezzük, hogy a százalékos koncentrációt súly/tömeg alapon számították ki.

Anyag	koncentráció	Osztályozás	Index	CA5	EINECS	REACH
80 %-os ecetsav Megjegyzés! B	> S <= 10%	Skin Corr. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475 328-30
trimetiléndiamintetraecet sav	>' 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; EyR% 1HH 8, 2	607-189-00-4	1939-36-2	400-400-9	01-0000015 036- -000

SECTION4. First aid measures

4.1. Az elsősegélynyújtási

intézkedések leírása Belégzés:

Szellőztesse ki a területet. A fertőzött beteget azonnal vigye el a területről, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyen Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a bőrrel (a tiszta termékkel).

Alaposan mossa le szappannal és folyó vízzel.

Szemmel való közvetlen érintkezés (a tiszta termék) .

Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel legalább 10 percig. Lenyelés:

Nem veszélyes. Lehetőség van aktív szén adni vízben vagy folyékony paraffinban lévő gyógyszerben.

4.2. Nlost fontos tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3.A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Nem áll rendelkezésre adat.

SECTION5. Firefighting measures

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 3 on 10/08/2015

#319

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

5.1. Oltóanyagok

Ajánlott oltóanyagok:

Vízpermet, CO₂, hab, száraz vegyszer, a tűzben érintett anyagoktól függően. Kerülendő oltóeszközök.

Vízugarak. Vízugarakat csak a tűznek kitett tartályok felületének hűtésére használjunk.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges

veszélyek Np adatok állnak rendelkezésre.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Használjon védelmet a légzőkészülékhez
védősisakot és teljes védőruhát.

A vízpermet használható a kihalásban érintett emberek védelmére.

Használhat selfrespirátort is, különösen, ha zárt és rosszul szellőző területen dolgozik, és ha halogénezett tűzoltó
készülékeket használ (Halon 1211 fluobrénnel, Solkan 123, NAF stb...).

A tartályok hűtése vízpermettel

SECTION6. Accidental release measures

6.1. Személyes óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára:

Hagyja el a kiömlött anyag vagy a kibocsátás környékét. Ne
dohányozzon Viseljen kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Vészhelyzeti válaszadók számára:

Távolítsa el minden védtelen lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás.

Elegendő szellőzés biztosítása.

Ürítse ki a veszélyes területet, és adott esetben forduljon szakemberhez.

6.2. Környezeti óvintézkedések

A kiömlött folyadékot földdel pr homokkal kell felfogni.

Ha a termék csatornába, vízfolyásba került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse a hatóságokat.

A maradványokat az előírásoknak megfelelően elszállítják.

6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

6.3.1 Elszigeteléshez!

A terméket lehetőség szerint újrafelhasználás vagy eltávolítás céljából visszanyerje. Esetleg inert
anyaggal felszívni. Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

6.3.2 Tisztításhoz:

A feltörlés után mossuk le vízzel az érintett területet és anyagokat.

6.3.1 Egyéb

információk.

Egyik sem konkrétan.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. bekezdést

SECTION7. Handling and storage

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje a gőzökkel való érintkezést és
belélegzését Munka közben ne egyen
és ne igyon.

Lásd még az alábbi 8. bekezdést.

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 3 on 10/08/2015

#419

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Tartsa szorosan lezárt eredeti tartályban. Ne tárolja nyitott vagy felcímkézetlen tartályban.
A tartályokat tartsa függőlegesen és biztonságosan, elkerülve a leesés vagy ütközés
lehetőségét.

Hűvös helyen, hőforrásoktól és "közvetlen napfénytől" távol tárolandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Professzionális használat:
Fényképezési és filmes feldolgozás

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Ellenőrzési

paraméterek Tartalmazott

anyagokkal kapcsolatos:

80 %-os ecetsav:

ACETINSAV ...%; CA-k száma: 64-19-7

A határérték típusa (származási ország):

Trimetilén-diamin-tetraecetsav: 10 ppm/25
mg/m³.

Nem állapítottuk meg

- Anyag. Ecetsav 80 %

DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 25

(mg/m³) Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók belégzés

= 25 (mg/m³) Szisztémás hatások Rövid távú Munkavállalók

belégzés = 25 (mg/m³) Szisztémás hatások Rövid távú

Fogyasztók belégzés = 25 (mg/m³) PNEC

Édes víz = 3,058 (mg/l)

üledék Édes víz = 1 1,36 (mg/kg/üledék) Tengeri

víz = 0,3058 (mg/l)

üledék Tengeri víz = 1,136 (mg/kg/üledék)

időszakos kibocsátás = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

föld = 0,47 (mg/kg föld)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés. Szakmai

felhasználás:

Npt megállapítva

ndividuális védelmi intézkedések:

(a) Szem- / arcvédelem

Normál használat esetén

nem szükséges.

(b) Bőrvédelem

(i) Kézvédelem

A tiszta termék kezelésénél vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Egyéb

Viseljen nprmal munkaruházatot.

(c) Légzésvédelem

Normál használat esetén

nem szükséges.

(d) Termikus

veszélyek Nincs

jelentendő veszély



BIZTONSÁGI ADATLAP
C 41 Fehérítő RA

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

80 %-os ecetsav:

A megfelelő kesztyűk kiválasztásához lásd a perikolozit készítményt birtokló osztályt (2. szakasz), hivatkozzon az Ön által elvégzett kockázatértékelésre, és adott esetben a legjobban védő anyagot választó szállítót is.

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

megfelelő. Kerülje a bőrrel való érintkezést az anyag / készítmény kezelése során, vagy a "tranzakció kockázatának megfelelő védőkesztyű és védőruházat keveréke. Használjon vegyszerálló kesztyűt. Hosszabb ideig tartó merítés vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén:

Anyagvastagság

Nitritgumi keményedési idő> = 0.38 mm> 480

perc Neoprén> = 0.65 mm> 240 perc

Butilgumi = 0.36 mm> 480 perc

Ez a vegyi anyag ne kerüljön a környezetbe.

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

PhyGica1 és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
Megjelenés	Folyékony	
Szag	Acre	
Szagküszöbérték	Irrilevant	
pH	4,00 + 0,10 a 25 °C	pH METRO
Olvadáspont/fagyáspont	Irreleváns	
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	> 100 °C	
Lobbanáspont	> 94 °C	ASTM D92
Párolgási sebesség	Irrilevant	
Gyúlékonyság (szilárd. gáz)	Irrilevant	
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanásveszélyességi határértékek	Irreleváns	
Gőznyomás	Irrilevant	
Párasűrűség	0.6	
Relatív sűrűség	1,1601 0,010 g/cm3 a 25 C	
Szolubilitás	vízben	
Vízdoldhatóság	Teljes	
Megoszlási együttható. n-oktán/víz	Irreleváns	
Ongyulladási hőmérséklet	nem gyúlékony	
Bomlási hőmérséklet	Irreleváns	
Viszkozitás	Irreleváns	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

9.2. További

információ Nincs adat.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitás

Tartalmazott anyagokkal

kapcsolatos. 80 %-os ecetsav.

A maró hatású termék veszélyes reakciókhoz vezethet.

trimetiléndiamintetraecetsav. Nincs

adat.

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs veszélyes reakció, ha kézzel vezetik és az előírásoknak megfelelően tárolják.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók

10.4. Kerülendő feltételek

Nincs mit jelenteni

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Ditiokarbamátokkal, primer fémekkel, nitridekkel, erős redukálószerrel érintkezve gyúlékony gázok keletkezhetnek. Mérgező gázokat generálhat ditió-karbamátokkal, szerves fluoridokkal, szerves szulfidokkal, erős oxidálószerrel érintkezve. Elemi fémekkel érintkezve meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó

információk ATE(mix) prát = 1.790.189.8 mg/kg

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

- (a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (b) bőrkorrózió/irritáció: Ecetsav 80 %: Bőrirritáció (OECD 404): irritáló (patkány)
- (c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 80 %-os ecetsav: szemirritáció (OECD 405): maró hatású (nyúl szemén meghatározva).
- (d) légúti vagy bőrszenzibilizáció: 80 %-os ecetsav: Nem ismertek szenzibilizáló hatások.
- (e) csírasejt mutagenitás: 80 %-os ecetsav: Nem ismert mutagén, rákkeltő vagy reprotoxikus anyag.
- (f) rákkeltő hatás. 80 %-os ecetsav: Nem ismert mutagén, rákkeltő vagy reprotoxikus.
- (g) reprodukciós toxicitás. 80 %-os ecetsav. Paraméter. NOAEL (magzati fejlődés) (ecetsav ..%: No. CAs. 64-19-7)

Expozíciós út. nyúl

Hatékony dózis. 1600 mg/testtömegkilogramm/nap

(h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció esetén a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

g) aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Egészségre gyakorolt veszélyek:

Szembe kerülés. a termék véletlen szembe kerülése irritációt okozhat.

Bőrrel érintkezve. a termék irritáló hatású. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés zsírtalaníthatja és irritálhatja a bőrt, és egyes esetekben bőrgyulladást okozhat.

Lenyelés. lenyelése a nyálkahártya és az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja, ami rendellenes emésztési tüneteket és bélrendszeri rendellenességeket eredményezhet.

Belégzés: a termék gőzeinek vagy ködének huzamosabb ideig tartó expozíciója irritálhatja a légutakat.

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

80 %-os ecetsav:

Beutazási útvonalak: Bőrön keresztül felszívódva. Bőrrel való érintkezés. Szemmel való érintkezés. Belégzés. Lenyelés. Toxicitás állatokra:

Akut orális toxicitás (LD50): (Patkány) (A keverékre számított érték). Akut bőrön keresztüli toxicitás (LD50). 2944 mg/kg (Nyúl) (A keverék számított értéke).

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Krónikus hatások az emberre:

MUTAGÉN HATÁSOK: Mutagén hatás: Mutagén az emlősök szomatikus sejtjeire. [Ecetsav]. Mutagén baktériumokra és/vagy élesztőgombákra. [Ecetsav].

Olyan anyagot tartalmaz, amely károsíthatja a következő szerveket: vesék, nyálkahártya, bőr, fogak. Egyéb mérgező hatások az emberre.

Belégzés e s e t é n rendkívül veszélyes (tüdőt maró). Nagyon

veszélyes bőrrel való érintkezés (irritáló), lenyelés esetén,

Veszélyes bőrrel való érintkezés (maró, permeátor), szemmel való érintkezés (maró)

esetén. Különleges megjegyzések pn Mérgező hatás állatokra. Npt rendelkezésre áll.

Különös megjegyzések az emberekre gyakorolt krónikus hatásokról:

Az állatokra vonatkozó adatok alapján befolyásolhatja a genetikai anyagot és reprodukciós hatásokat okozhat.

Emberi adatok nem találtak. (Ecetsav)

Különös megjegyzések az emberre gyakorolt egyéb toxikus hatásokról:

Akut lehetséges egészségügyi hatások:

Bőr: Rendkívül irritáló és maró hatású. Bőrirritációt okoz (bőrpír és viszketés, gyulladás). Hólyagosodást, szövetkárosodást és égési sérüléseket okozhat.

Szemek: Rendkívül irritáló és szűrő hatású. Szemirritációt, könnyezést, bőrpírt és fájdalmat okoz. Égési sérüléseket, homályos látást, kötőhártya-gyulladást, kötőhártya- és szaruhártya roncsolódást és maradandó károsodást okozhat.

Belégzés. Súlyos légúti irritációt okoz. Befolyásolja az érzékszerveket (orr, fül, szem, ízlelés) és a vért.

Kémiai tüdőgyulladást, hörghurutot és tüdőödémát okozhat. Súlyos expozíció tüdőszöveti károsodást és a nyálkahártyák korrózióját (fekélyesedését) eredményezheti. A belégzés náthát, tüsszögést, köhögést, nyomó érzést a mellkasban vagy mellkasi fájdalmat, nehézlégzést, zihálást, tachypnoét, cianózist, nyálelválasztást, hányingert, szédülést, izomgyengeséget is okozhat.

Lenyelés: Mérsékelt mérgező. Maró hatású. Gyomor-bélrendszeri irritációt okoz (égő és fájdalmas száj, torok és has, köhögés, fekély, vérzés, hányinger, hasi görcsök, hányás, vérzés, hasmenés, hasmenés. Hatással lehet a májra (károsodott májfunkció), a viselkedésre (görcsök, szédülés, izomgyengeség) és a húgyúti rendszerre - vesékre (hematuria, albuminuria, nefrosis, akut veseelégtelenség, akut tubuláris nekrosis) is. Dyspnoét vagy fulladást is okozhat. Sokkhoz, kómához és halálhoz is vezethet.

Krónikus Potenciális egészségügyi hatások:

A krónikus, lenyelés útján történő expozíció a fogak és az állkapocs elhalását, torokgyulladást és gyomorhurutot okozhat. Emellett viselkedést (az akut lenyeléshez hasonlóan) és anyagcserét (súlyvesztés) is okozhat.

A krónikus belégzés útján történő expozíció asztmát és/vagy hörghurutot okozhat köhögéssel váladékkal és/vagy légszomjjal. Hatással lehet a vérre (csökkent leukocy-szám) és a húgyúti rendszerre (vesék) is.

A bőr ismételt vagy hosszan tartó érintkezése a bőr megvastagodását, feketedését és repedezését okozhatja.

(Ecetsav) LD50 (patkány) szájon át (mg/testtömeg-kilogramm) = 3530

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 4960

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) - 5620

trimetiléndiamintetraecetsav.

LD50 (patkány) szájon át (mg/kg testsúly) = 2000

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 2000

SECTION12. Ecological information

12.1. Toxicitás

Tartalmazott anyagokkal

kapcsolatos. 80 %-os ecetsav.

LC50: Oncorhynchus mykiss Fish > Érték mg/l 300.82. teszthez: 96 h

EC50 Daphnia! Daphnia magna > Érték mg/l 300.82. teszt esetén. 48

h Alga Skeletonema costatum EC50: > Érték mg/l a 300.82.

vizsgálathoz: 72 h trimetilén-diamin-tetraecetsav:

Halakra gyakorolt toxicitás (LCSO) >100 mg /l (expozíciós

idő 96 h) Daphniára gyakorolt toxicitás (ECSO) > 100 mg /l

(expozíciós idő 96 h) C(E)L50 (mg/l) = 88

A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja.

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Ecetsav 80° / :

Biológiailag lebomlik, aerob és anaerob módon, vízben és a talajon egyaránt.

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 3 on 10/08/2015

#819

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

A karbonsavak vizes közegben általában ellenállnak a hidrolízisnek. trimetilén-diamin-tetraecetsav:

Biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

80 %-os ecetsav.

Alacsony biokoncentrációs potenciállal

rendelkezik trimetilén-diamin-

tetraecetsav. Nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban

Tartalmazott anyagokkal

kapcsolatos. 80 %-os ecetsav.

A mobilitás a mérsékelt és a nagyon magas szint között mozog. A Pu elpárolog

frpm a talajban. Nem párolog el a nedves és nedves. Gőzfázisban van

léggkörben. trimetiléndiamintetraecetsav.

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs káros hatás

SECTION13. Disposal considerations

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A megmaradt terméket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani az erre felhatalmazott vállalatokhoz fordulva.

Ha lehetséges, álljon helyre. A helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően működjön

SECTION14. Transport information

14.1. ENSZ-szám

Nem tartoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó alkalmazási szabályok hatálya alá. közúton (ADR), vasúton (RID), légi úton (ICAO / IATA); tengeri úton (IMDG).

14.2. UN megfelelő **szállítási** név

Nincs

14.3. Transzport veszélyességi osztály(ok)

None

14.4. Csomagolási csoport

Nincs

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 3 on 10/08/2015

#919

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. Különleges óvintézkedések

a felhasználó számára Nem állnak

rendelkezésre adatok.

14.7. A MARPOL73/78 II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak **megfelelően**

ömlesztett áruk szállítása Nem ömlesztett áruk szállítására szolgál.

SECTION15. Regulatory information

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

előírások/jogszabályok A tartalmazott anyagokra vonatkozóan:

trimetilén-diamintetraecetsav:

Minden felsorolt

Törvényerejű rendelet. 02/03/1997 n. 52 (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 2003.03.14-i 65. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes a n y a g o k osztályozása, csomagolása és címkézése). 02/0s/2002. sz. 25. sz. törvényerejű rendelet (A munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok). D.M. 26/02/2004 Wprk (expozíciós határértékek szakmai):

D.M. 03/04/2007 (A 2006/8/EK irányelv végrehajtása). 1907/2006/EK rendelet (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP), 7g0 z009.D.Lgs. 2005. szeptember 21. 238. sz. rendelet (Seveso Ter).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

SECTION16. Other information

16.1. Egyéb információk

Az előző kiadáshoz képest módosított pontok: 1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni javasolt, 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása, 2.2. Címkeelemek, 2.3. Egyéb veszélyek, 3.2. Keverékek,

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása, 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése, 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások, 6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok, 8.1. Ellenőrzési paraméterek, 8.2. Az expozíció ellenőrzése, 10.1. Reaktivitás, 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk, 12.1. Toxicitás, 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság, 12.3. Bioakumulációs potenciál, 12.4. Mobilitás a talajban, 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A 3. pontnak kitett veszélyre utaló figyelmeztetések

leírása H314 = Súlyos bőr- és szemégést okoz H302 =

Lenyelve ártalmas.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H361 = Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a magzatot A keverék összes összetevőjére vonatkozó

adatokon alapuló osztályozás Főbb normatív hivatkozások:

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv

1272/2008/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

Regolamento529/2012 és későbbi frissítések

Ez az adatlap érvényteleníti és helyettesíti a korábbi kiadásokat.

1.1. Termékazonosító

Termék kód : C 41 FISSAGGIO RA
Kereskedelmi kód : TN FIX RA

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

Fényképezési folyamat

Felhasználási ágazatok:

Professzionális
használat[SU22]

Termékkategória:

Fotokémiai
folyamat

kategóriák:

Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények* és részecskék formulálásához (többlépcsős és/vagy jelentős mennyiségű)[PROCS]

Nem ajánlott felhasználás

A felsoroltakon kívül más célra nem használható

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALIA

Tel +39 0696042253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

E-mail technikai segítségnyújtás: support@ars-imago.com

Készítette: BELLINI

FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

1.4. Sürgősségi telefonszám Bellini

Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Piktogramok:

Nincs

Veszélyességi osztály és kategória

kód(ok): Nem veszélyes

Veszélyre utaló nyilatkozat Kód(ok):

Nem veszélyes

2.2. Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés: Jelszó kód(ok):

Nincs

Veszélyre utaló nyilatkozat

Kód(ok): Nem veszélyes

Kiegészítő veszélynyilatkozat Kód(ok):

EUH032 - Savakkal érintkezve nagyon mérgező gáz

szabadul fel. EUH210 - Biztonsági adatlap kérésre

rendelkezésre áll.

BIZTONSÁGI ADATLAP

C 41 FIXER RA

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 4 on 09/02/2015

2 / 11

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Óvatossági nyilatkozatok:
Nincs különösebb.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat Egyéb veszélyekre vonatkozó információ nincs.

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Irreleváns

anyagok

3.2 Keverékek

A veszélynyilatkozatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

B. megjegyzés - Egyes anyagok (savak, bázisok stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatokban kerülnek forgalomba, ezért ezek az oldatok eltérő osztályozást és címkézést igényelnek, mivel a veszélyek különböző koncentrációkban eltérőek. A 3. részben a B megjegyzéssel ellátott bejegyzések a következő típusú általános jelöléssel rendelkeznek. "salétromsav ... %". Ebben az esetben a szállítónak a címkén fel kell tüntetnie az oldat százalékos koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában feltételezzük, hogy a százalékos koncentrációt súly/tömeg alapon számították ki.

Anyag	koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
Ammónium-tiocianát	" 10 <= 20°/	EUH032; Acute Tox. 4. H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332		1762-95-4	217-175-6	
Ammónium-hidrogén-szulfid	> 1 * = 5%	EUH031 ; Szemirritáló. 2, H319		0192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0
80 %-os ecetsav Megjegyzés: B olyan anyag, amelyre vonatkozóan közösségi munkahelyi expozíció létezik	' 0,1 <= \ %	Skin Corr. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30

SECTION4. First aid measures

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés:

Szellőztesse ki a területet. A fertőzött beteget azonnal vigye el a területről, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyen. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a bőrrel (a tiszta termékkel).. Alaposan mossa le szappannal és folyó vízzel.

Szemmel való közvetlen érintkezés (a tiszta termékkel)..

Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel legalább 10 percig. Lenyelés.

Nem veszélyes. Lehetőség van aktív szén adni vízben vagy folyékony paraffinban lévő gyógyszerben.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3. A z o n n a l i orvosi ellátásra és különleges kezelésre utaló jelek Nem áll

rendelkezésre adat.

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Oltóanyagok

Ajánlott oltóanyagok:

Vízpermet, CO2, hab, száraz vegyszer, a tűzben érintett anyagoktól függően.

A kioltás elkerülését jelenti.

Vízugarak. Vízugarakat csak a tűznek kitett tartályok felületének hűtésére használjunk.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Np adatok állnak rendelkezésre.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Használjon védelmet a légzőkészülékhez
védősisakot és teljes védőruhát.

A vízpermet használható a kihalásban érintett emberek védelmére.

Használhat sejfespirátort is, különösen, ha zárt és rosszul szellőző területen dolgozik, és ha halogénezett tűzoltó
készülékeket használ (Halon 1211 fluobrénn, Solkan 123, NAF stb...).

A tartályok hűtése vízpermettel

SECTION6. Accidental release measures

6.1. Személyes óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára:

Hagyja el a kiömlött anyag vagy a kibocsátás környékét. Ne
dohányozzon Viseljen kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Vészhelyzeti válaszadók számára:

Távolítsa el minden védtelen lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás.

Elegendő szellőzés biztosítása.

Üritse ki a veszélyes területet, és adott esetben forduljon szakemberhez.

6.2. Környezeti óvintézkedések

A kiömlött folyadékot földdel pr homokkal kell felfogni.

Ha a termék a csatornába került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, jelezze azt a
hatóságok.

A maradványokat az előírásoknak megfelelően elszállítják.

6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

6.3.1 Elszigeteléshez:

A terméket lehetőség szerint újrafelhasználás vagy eltávolítás céljából visszanyerje. Esetleg inert
anyaggal felszívni. Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

6.3.2 Tisztításhoz.

A feltörlés után mossuk le vízzel az érintett területet és anyagokat.

6.3.1 Egyéb információk.

Különösen az Npne.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. bekezdést

SECTION7. Handling and storage

Az (EU) 2015/830 rendeletnek

megfelelően.

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje a gőzökkel való érintkezést és belélegzését Munka közben ne egyen és ne igyon.
Lásd még az alábbi 8. bekezdést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Tartsa szorosan lezárt eredeti tartályban. Ne tárolja nyitott vagy felcímkézetlen tartályban.
A tartályokat tartsa függőlegesen és biztonságosan, elkerülve a leesés vagy ütközés lehetőségét.
Hűvös helyen, hőforrásoktól és "közvetlen napfénytől" távol tárolja.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Professzionális használat.
Fényképészeti és filmes feldolgozás

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Vezérlési paraméterek

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.
Ammónium-hidrogén-szulfid:
AMMONIUM BISULFITE oldat-CAS: 10192-30-0
ACGIH, 0,25 ppm -
megjegyzések: (SO₂) EU, 0,5
ppm, ppm-1 megjegyzések: (SO₂)
DNEL expozíciós határértékek
AMMÓNIUM-BISZULFIT-CAS: 10192-30-0
Ipari munkás. 10 mg/m³-ember Belégzéses expozíció gyakorisága. hosszú távú, szisztémás
hatások Fogyasztó: 0,901 mg/kg Szájon át Emberi expozíció gyakorisága: hosszú távú, helyi
hatások.
PNEC expozíciós határértékek
AMMÓNIUM-BISZULFIT-CAS: 10192-30-0
Cél. édesvíz-érték. 1,04 mg/l Cél:
tengervíz-érték: 0,1 mg/l
Célpont: Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben - érték: 78,6
mg/l Ecetsav 80 %:
ACETINSÁV ...%; CA-k száma: 64-19-7
A határérték típusa (származási ország):
Határérték: 10 ppm/25 mg/m³
- Anyag. Ammónium-hidrogén-szulfid DNEL
Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 10
(mg/m³) Helyi hatások Hosszú távú Fogyasztók szájon át = 0,901
(mg/testtömeg-kilogramm/nap) PNEC
Édes víz = 1,04 (mg/l)
Tengeri víz = 0,1 (mg/l)
- Anyag: 80 %-os ecetsav
DNEL
Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 25
(mg/m³) Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók belégzés
= 25 (mg/m³) Szisztémás hatások Rövid távú Munkavállalók
belégzés = 25 (mg/m³) Szisztémás hatások Rövid távú
Fogyasztók belégzés = 25 (mg/m³) PNEC
Édes víz = 3,058 (mg/l)
üledék Édes víz = 1 1,36 (mg/kg/üledék) Tengeri
víz = 0,3058 (mg/l)
üledék Tengeri víz = 1,136 (mg/kg/üledék)
időszakos kibocsátás = 30,58 (mg/l)
STP = 85 (mg/l)

BIZTONSÁGI
ADATLAP
C 41 FIXER RA

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 4 on 09/02/2015

5 / 11

föld = 0,47 (mg/kg föld)

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés. Szakmai felhasználás.

Nem állapítottuk meg

Egyéni védelmi intézkedések:

(a) Szem- / arcvédelem

Normál használat esetén
nem szükséges.

(b) Bőrvédelem

(i) Kézvédelem

A tiszta termék kezelésénél vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Egyéb

Viselje a szokásos munkaruházatot.

(c) Légzésvédelem

Normál használat esetén
nem szükséges.

(d) Termikus

veszélyek Nincs

jelentendő veszély

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Ammónium-hidrogénszulfid.

Szemvédelem.

Használjon zárt védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

Bőr prptectipn.

Olyan ruházatot viseljen, amely teljes bőrvédelmet biztosít, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton. A
kezek védelme.

Használjon teljes védelmet nyújtó védőkesztyűt, pl. PVC, neoprén vagy gumi.

Légzésvédelem:

Ha a szellőzés nem elegendő vagy az expozíció elhúzódik, légzésvédő eszköz használata, pl. CEN/FFP-2 (S) vagy
CEN/FFP-3 (S).

Termikus veszélyek.

Környezeti expozíció ellenőrzése.

np

80 %-os ecetsav.

A megfelelő kesztyű kiválasztásához lásd még a perikolozit készítményt birtokló osztályt (2. szakasz), hivatkozzon az
Ön által elvégzett kockázatértékelésre, és adott esetben a legmegfelelőbb védőanyag kiválasztásához keresse fel a
választott szállítót is. Kerülje a bőrrel való érintkezést az anyag / készítmény kezelése során, vagy a "tranzakció
kockázatának megfelelő védőkesztyű és védőruházat keveréke. Használjon vegyszerálló kesztyűt. Hosszabb ideig tartó
merítés vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén:

Anyagvastagság

Nitritgumi keményedési idő > = 0.38 mm > 480

perc Neoprén > = 0.65 mm > 240 perc

Butilgumi = 0.36 mm > 480 perc

Ez a vegyi anyag ne kerüljön a környezetbe

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározás methpd
Megjelenés	Folyékony	
Szag	Ammonia fénv	

BIZTONSÁGI
ADATLAP
C 41 FIXER RA

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 4 on 09/02/2015

7 / 11

Az (EU) 2015/830 rendeletnek

Szagküszöbérték	megfelel.	
pH	8.00 + 0.10 a 25 C	pH METRO

Kiadva: 05/19/2011 - Rel. # 4 on 09/02/2015

6 / 11

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
Olvadáspont/fagyáspont	Irreleváns	
Kezdeti forráspont9 p int és forráspont-tartomány	> 100 °C	
Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
Párolgási sebesség	Irreleváns	
Gyúlékonyság (eladva, gasp	Irreleváns	
Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyességi határértékek	Irreleváns	
Gőznyomás	Irreleváns	
Gőz sűrűsége	Irreleváns	
Relatív sűrűség	1.170 -I 0.010 a 25 °C	
Szolubilitás	vízben	
Vízoldhatóság	Teljes	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Irreleváns	
Automatikus hőmérséklet	Irreleváns	
Bomlási hőmérséklet	> 170 °C	
Viszkozitás	Irreleváns	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információ

Nincs adat.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.
Ammónium-hidrogénszulfid.
Stabie normál körülmények között.
80 %-os ecetsav.
A maró hatású termék veszélyes reakciókhoz vezethet.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs veszélyes reakció, ha kézzel vezetik és az előírásoknak megfelelően tárolják.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók

10.4. Kerülendő

feltételek Nincs mit jelenteni

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Elemi fémekkel, nitridekkel, szervesetlen szulfidokkal, erős redukálószerekkel érintkezve gyúlékony gázok keletkezhetnek.
Szervesetlen szulfidokkal, erős redukálószerekkel érintkezve mérgező gázokat hozhat létre.

BIZTONSÁGI
ADATLAP
C 41 FIXER RA

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

ATE(mix) orálisan - 2.941,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = b.470,6 mg/kg

ATE(mix) inhaláció = 64,7 mg/1/4 h

(a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(b) bőrkorrózió/irritáció: Ecetsav 80 %: Bőrirritáció (OECD 404): irritáló (patkány)

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 80 %-os ecetsav: (OECD 405): maró hatású (nyúl szemén meghatározva).

(d) légúti vagy bőrszenzibilizáció: 80 %-os ecetsav: Nem ismertek szenzibilizáló hatások.

(e) csírasejtmutagén. 80 %-os ecetsav: Nem ismert mutagén, rákkeltő vagy reprotoxikus.

(f) rákkeltő hatás. 80 %-os ecetsav. Nem ismert mutagén, rákkeltő vagy reprotoxikus anyag.

(g) reprodukciós toxicitás. 80 %-os ecetsav. Paraméter. NOAEL (magzati fejlődés) (ecetsav ...%: No. CAs. 64-19-7)

Expozíciós rpute. nyúl

Hatékony dózis: 1600 mg/testtömegkilogramm/nap

(h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció! a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció a rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(j) aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Egészségre gyakorolt veszélyek.

Szemmel való érintkezés: A termék szemmel való véletlen érintkezése irritációt okozhat.

Bőrrel érintkezve. a termék irritáló hatású. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés zsírtalaníthatja és irritálhatja a bőrt, és egyes esetekben bőrgyulladást okozhat.

Lenyelés. A lenyelés a nyálkahártya és az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja, ami a következő tünetekhez vezethet

kóros emésztési tünetek és bélrendszeri rendellenességek.

Belégzés: a termék gőzének vagy ködének való tartós expozíció a légutak irritációját okozhatja. Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Ammónium-tiocianát:

LD50 (patkány) szájon át (mg/kg testsúly) = 500

Ammónium-hidrogén-szulfid:

Az anyagra vonatkozó toxikológiai információk. AMMONIUM

BISULFITE solutipn-CAS. 10192-30-0

c) súlyos szemsérülések / súlyos szemirritáció.

Teszt! maró hatású a pozitív szemre

A fő szennyeződések az anyagokban: N.A.

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010/EK rendelet által előírt, alább felsorolt információk N.A.:

a) akut mérgező;

b) korrózió/irritáció;

c) súlyos szemsérülések / súlyos szemirritáció;

(d) légúti vagy bőrszenzibilizáció);

e) csírasejtmutagén:

f) rákkeltő,

g) mérgező tp szaporodás:

h) célszervekre specifikusan mérgező (I2TOT) 14 egyszeri expozíció:

a) toxikus tp célszervezetek (STOT) 14 ismételt expozíció:

j) veszély aspiráció esetén.

80 %-os ecetsav:

Beutazási útvonalak: Bőrön keresztül felszívódva. Bőrrel való érintkezés. Szemmel való érintkezés. Belégzés. Lenyelés. Toxicitás állatokra:

Akut orális toxicitás (LD50). 9194 mg/kg (patkány) (A keverékre számított érték).

Akut bőrön keresztüli toxicitás (LD50): 2944 mg/kg (Nyúl) (A keverékre számított érték). Krónikus hatások emberre.

Az (EU) 2015/830 rendeletnek

megfelelően.

MUTAGÉN HATÁSOK: Mutagén az emlősök szomatikus sejtjeire. [Ecetsav]. Mutagén baktériumokra és/vagy élesztőgombákra. [Ecetsav].

Olyan anyagot tartalmaz, amely károsíthatja a következő szerveket: vesék, nyálkahártya, bőr, fogak. Egyéb mérgező hatások az emberre:

Belégzés esetén rendkívül káros (tűdőt maró). Nagyon veszélyes bőrrel való érintkezés (irritáló), lenyelés esetén,

Veszélyes bőrrel való érintkezés (maró, permeátor), szemmel való érintkezés (maró) esetén. Különös megjegyzések az állatokra gyakorolt toxicitással kapcsolatban! Nem áll rendelkezésre.

Különös megjegyzések az emberre gyakorolt krónikus hatásokról.

Az állatokra vonatkozó adatok alapján befolyásolhatja a genetikai anyagot és reprodukciós hatásokat okozhat.

Emberi adatok nem találtak. (Ecetsav)

Különös megjegyzések az emberre gyakorolt egyéb toxikus hatásokról:

Akut lehetséges egészségügyi hatások:

Bőr: Rendkívül irritáló és maró hatású. Bőrirritációt okoz (bőrpír és viszketés, gyulladás). Hólyagosodást, szövetkárosodást és égési sérüléseket okozhat.

Szemek. Rendkívül irritáló és maró hatású. Szemirritációt, könnyezést, bőrpírt és fájdalmat okoz. Égési sérüléseket, homályos látást, kötőhártya-gyulladást, kötőhártya- és szaruhártya roncsolódást és maradandó sérülést okozhat.

Belégzés. Súlyos légúti irritációt okoz. Befolyásolja az érzékszerveket (orr, fül, szem, ízlelés) és a vért.

Kémiai tüdőgyulladást, hörghurutot és tüdőödémát okozhat Súlyos expozíció a tüdőszövet károsodását és a nyálkahártyák korrózióját (fekélyesedését) eredményezheti. A belégzés náthát, tüsszögést, köhögést, nyomó érzést a mellkasban vagy mellkasi fájdalmat, nehézlégzést, zihálást, tachypnoét, cianózist, nyálfolyást, hányingert, szédülést, izomgyengeséget is okozhat.

Lenyelés: Mérsékelt mérgező. Maró hatású. Gyomor-bélrendszeri irritációt okoz (égő és fájdalmas száj, torok és has, köhögés, fekély, vérzés, hányinger, hasi görcsök, hányás, vérzés, hasmenés, hasmenés. Hatással lehet a májra (károsodott májfunkció), a viselkedésre (görcsök, szédülés, izomgyengeség). és a húgyúti rendszerre - vesékre (hematuria, albuminuria, nefrosis, akut veseelégtelenség, akut tubuláris nekrosis). is. Dyspnoét vagy fulladást is okozhat. Sokkhoz, kómához és halálhoz is vezethet.

Krónikus Potenciális egészségügyi hatások.

A krónikus, lenyelés útján történő expozíció a fogak és az állkapocs elhalását, torokgyulladást és gyomorhurutot okozhat. Viselkedést (az akut lenyeléshez hasonlóan) és anyagcserét (súlyvesztés) is okozhat.

A krónikus belégzés útján történő expozíció asztmát és/vagy hörghurutot okozhat köhögéssel, váladékkal és/vagy légszomjjal. A vérre (csökkent leukocitaszám) és a húgyúti rendszerre (vesék) is hatással lehet.

A bőr ismételt vagy hosszan tartó érintkezése a bőr megvastagodását, feketedését és repedezését okozhatja.

(Ecetsav) LD50 (patkány) szájon át (mg/testtömeg-kilogramm) = 3530

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/testtömeg-kilogramm) = 4960

CL50 Inhalációs (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 5620

SECTION12. Ecological information

12.1. Toxicitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.

Ammónium-hidrogén-szulfid:

Kövesse a helyes munkavégzési gyakorlatot, kerülje a környezetbe való szétszóródást. 80 %-os ecetsav:

LC50: *Oncorhynchus mykiss* Fish > Érték mg/l 300.82. teszthez: 96 h

EC50 *Daphnia*: *Daphnia magna* > Érték mg/l 300.82. teszthez. 48 h

Alga *Skeletonema costatum* EC50: > Érték mg/l 300.82. vizsgálathoz: 72 h

A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően kell használni.

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Ammónia tiocianato

* * * Nem lefordítva ""

Ammónium-hidrogén-szulfid.

Nem perzisztens és biológiailag lebomló.

80 %-os ecetsav.

Biológiailag lebomlik, aerob és anaerob módon, mind vízben, mind a talajon. A karbonsavak általában ellenállnak a vizes közegben történő hidrolízisnek.

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Ammónium-hidrogén-szulfid.

Nem

80 %-os ecetsav.

Alacsony biokoncentrációs potenciállal rendelkezik

12.4. Mobilitás a talajban

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.

Ammónium-hidrogénszulfid.

Nem

Ecetsav 80° / :

A mobilitás a mérsékelt és a nagyon magas szint között mozog. A Pu elpárolog a talajból. Nedvességből és nedvességből nem párolog. Gőzfázisban van a légkörben.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs káros hatás

SECTION13. Disposal considerations

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A megmaradt terméket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani az erre felhatalmazott vállalatokhoz fordulva.

Ha lehetséges, álljon helyre. A helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően működjön

SECTION14. Transport information

14.1. ENSZ-szám

Nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó alkalmazási szabályok hatálya alá. közúton (ADR), vasúton (RID); légi úton (ICAO / IATA); tengeri úton (IMDG).

14.2. UN megfelelő szállítási név

Nincs

14.3. Transzport veszélyességi osztály(ok)

NOne

14.4. Csomagolási csoport

Nincs

14.5. Környezeti veszélyek

NOne

BIZTONSÁGI
ADATLAP

C 41 FIXER RA

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

14.6. Különleges óvintézkedések

a felhasználó számára Nem állnak

rendelkezésre adatok.

14.7. A MARPOL73/78 II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően

Ömlesztett áruk szállítása Nem ömlesztett áruk szállítására szolgál.

SECTION15. Regulatory information

15.1. Az anyagra vagy keverékre **vonatkozó** biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.

Ammónium-hidrogén-szulfid.

81. sz. törvényerejű rendelet 4/9/2008

D.m. 2/26/2004 Munka (foglalkozási expozíciós
határértékek) 1907/2006/EK rendelet (REACH)

1272/2008/EK rendelet (CLP)

790/2009/EK rendelet (ATP 1 CLP) és 758/2013/EK bizottsági rendelet
(EU) 2015/830 rendelet.

286/2011/EU bizottsági rendelet (ATP 2 CLP)

618/2012/EU bizottsági rendelet (ATP 3 CLP)

487/2013/EU bizottsági rendelet (ATP 4 CLP)

944/2013/EU bizottsági rendelet (ATP 5 CLP)

605/2014/EU bizottsági rendelet (ATP 6 CLP)

Az 1907/2006/EK tanácsi rendelet (REACH) XVII. mellékletének és későbbi módosításainak megfelelő termékekre vagy
anyagokra vonatkozó korlátozások

Termékkorlátozások: Korlátozás 3

Anyagkorlátozások: nincsenek

korlátozások.

Törvényerejű rendelet. 02/03/1997 n. 52 (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 2003.03.14-i
65. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). Törvényerejű
rendelet.

02/02/2002 n. 25 (A munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok). D M. 26/02/2004 munka (expozíciós
határértékek szakmai); D M. 03/04/2007 (a 2006/8/EK irányelv végrehajtása). 1907/2006/EK rendelet (REACH),
1272/2008/EK rendelet (CLP), 790/2009 D Lgs. 2005. szeptember 21. 238. sz. rendelet (Seveso Ter).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

SECTION16. Other information

16.1. Egyéb információk

Az előző kiadáshoz képest módosított pontok! 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és a
felhasználások, amelyekről óvakodni javasolt, 2.2. Címkézési elemek, 2.3. Egyéb veszélyek, 3.2. Keverékek, 6.1.
Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások, 8.1. Ellenőrzési paraméterek, 8.2. Az expozíció
ellenőrzése, 10.1. Reaktivitás, 10.5. Összeférhetetlen
anyagok, 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk, 12.1. Toxicitás, 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság,
12.3. Bioakkumulációs potenciál, 12.4. Mobilitás a talajban, 13.1. Hulladékkezelési módszerek, 15.1. Az anyagra vagy
keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

A 3. pontnak kitett figyelmeztető mondatok leírása H302 =

Lenyelve ártalmas.

H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 = Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H314 = Súlyos bőregést és szemkárosodást okoz A
keverék összes összetevőjére vonatkozó adatokon alapuló
osztályozás Főbb normatív hivatkozások:

C 41 FIXER RA

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv

1272/2008/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

Regolamento 529/2012 és későbbi frissítések

Ez az adatlap érvényteleníti és helyettesíti a korábbi kiadásokat.

1.1. Termékazonosító

Termék kód : C 41 STABILIZZATORE E LAVAGGIO
Szakmák kódja : TN STABIL

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

Fényképezési folyamat

Felhasználási ágazatok:

Professzionális
használat[SU22]

Termékkategória:

Fotokémiai
folyamat

kategóriák:

Keverés vagy keverés szakaszos eljárásokban készítmények* és részecskék formulázásához (többlépcsős és/vagy jelentős mennyiségű)[PROCS]

Nem ajánlott felhasználás

A felsoroltakon kívül más célra nem használható

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALIA

Tel +39 0696042253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

E-mail technikai segítségnyújtás: support@ars-imago.com

Készítette: BELLINI

FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

1.4. Sürgősségi telefonszám

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Piktogramok:

GHS07

Veszélyességi osztály és kategória kód(ok):

Bőrrézkénység 1

Veszélyre utaló nyilatkozat Kód(ok):

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

A termék bőrrel érintkezve bőrrézkénységet okozhat.

2.2. Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés: Jelszó kód(ok):

GHS07 - Figyelmeztetés

Veszélyre utaló nyilatkozat Kód(ok):

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

Kiegészítő veszélynyilatkozat Kód(ok):

nem alkalmazható.



Kiadva: 05/30/2011 - Rel. # 4 on 03/09/2016

2 8

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Óvatossági nyilatkozatok:

Megelőzés

P261 - Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőz, pára, permet belégzését.

P272 - A szennyezett munkaruházatot nem szabad kiengedni a munkahelyről.

P280 - Viseljen védőkesztyűt védőruházatot szemvédelmet arcvédelmet.

Reagálás

P302+P352 - HA A BŐRÖN. Bő vízzel mossuk le és forduljunk orvoshoz.

P321 - Speciális kezelés lásd a biztonsági adatlapon található utasításokat

P333+P313 - Ha bőrirritáció vagy kiütés lép fel. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. P363 - Újbóli felhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

Eltávolítás

P501 - A tartalom és a tartály ártalmatlanítása a hatályos jogszabályoknak

megfelelően Tartalmazza:

1,2-benzizotiazolin-3-on

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat Egyéb veszélyekre vonatkozó információ nincs.

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Anyagok

Irreleváns

3.2 Keverékek

A veszélynyilatkozatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
1,2-benzizotiazolin-3-on	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Bőrirrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam, 1, H318; Vízi akut 1. H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

SECTION4. First aid measures

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés:

Szellőztesse ki a területet. A fertőzött beteget azonnal vigye el a területről, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyen. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a bőrrel (a tiszta termékkel):

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le vízzel.

Szemmel való közvetlen érintkezés (a tiszta termék)..

Ne használjon semmilyen szemcseppet vagy kenőcsöt a szemész vizsgálata vagy tanácsadása előtt.

Lenyelés.

Nem veszélyes. Lehetséges, hogy aktív szén adjunk vízben vagy Jiquid paraffin gyógyszerben.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett Nem

állnak rendelkezésre adatok.

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Ha bőrirritáció vagy kiütés jelentkezik. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Oltóanyagok Ajánlott

oltóanyagok.

Vízpermet, CO₂, hab, száraz vegyszer, a tűzben érintett anyagoktól függően. Kerülendő oltóeszközök:

Vízugarak. A vízugarakat csak a tűznek kitett tartályok felületének hűtésére használja.

5.2. Az anyagból vagy keverékből **származó** különleges

veszélyek Nincs adat.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Használjon védelmet a légzőkészülékhez védősisakot és teljes védőruhát.

A vízpermet a kihalásban érintett emberek védelmére használható

Önfrissítőt is használhat, különösen, ha zárt és rosszul szellőző területen dolgozik, és ha halogénezett tűzoltó készülékeket használ (Halon 1211 fluobrénn, Solkan 123, NAF stb...).

A tartályok hűtése vízpermettel

SECTION6. Accidental release measures

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára:

Hagyja el a kiömlött anyag vagy a kibocsátás környékét. Ne dohányozzon Viseljen maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Vészhelyzeti válaszadók számára:

Távolítson el minden védtelen lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás Megfelelő szellőzés biztosítása.

Üritse ki a veszélyes területet, és adott esetben forduljon szakértőhöz.

6.2. Környezeti elővigyázatosság

A kiömlött anyagot földdel vagy homokkal kell felfogni.

Ha a termék csatornába, vízfolyásba került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse a hatóságokat. A maradványokat az előírásoknak megfelelően elszállítják.

6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

6.3.1 Elszigeteléshez:

A termék gyors visszanyerése, maszk és védőruházat viselése.

A terméket lehetőség szerint újrafelhasználás vagy eltávolítás céljából visszanyerje. Esetleg inert anyaggal felszívni. Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

6.3.1 A takarításhoz.

A feltörlés után az érintett területet és anyagokat vízzel mossuk le

6 3.2 Egyéb információk.

Egyik sem konkrétan.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. bekezdést

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Kerülje a gőzökkel való érintkezést és belélegzést.
Viseljen védőkesztyűt védőruházatot szemvédelmet arcvédelmet. Lakott területeken ne használja nagy felületeken.
Munka közben ne egyen és ne igyon.
A szennyezett munkaruházatot nem szabad kiengedni a munkahelyről.
Lásd még az alábbi 8. bekezdést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Tartsa szorosan lezárt eredeti tartályban. Ne nyitott vagy felcímkezetlen tartályban tárolni.
Tartsa a tartályokat függőlegesen és biztonságosan, elkerülve a leesés vagy ütközés lehetőségét. Tárolja hűvös helyen, hőforrásoktól és "közvetlen napfénytől távol".

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Professzionális használat:
Fényképezési és filmes feldolgozás

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Ellenőrző

paraméterek Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés.

Professzionális használat:

Npt megállapítva

Egyéni védelmi intézkedések:

(a) Szem- és arcvédelem

A tiszta termék kezelésénél használjon védőszemüveget (szemüvegtartó ketrec) (EN 166).

(b) Bőrvédelem

(i) Kézvédelem

A tiszta termék kezelésénél vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Egyéb

A tiszta termék kezelésénél viseljen teljes bőrvédő ruházatot.

(c) Légzésvédelem

Normál használat esetén nem szükséges.

(d) Termikus veszélyek

Nincs jelentendő veszély

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
Megjelenés	Folyékony	

**BIZTONSÁGI
ADATLAP**

Szag	undefined	C 41 Stabilizátor	
------	-----------	-------------------	--

Kiadva: 05/30/2011 - Rel. # 4 on 03/09/2016

#518

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték	Meghatározási módszer
Szagküszöbérték	Irreleváns	
pH	7.00 ± 0.10 a 25 °C	pH METRO
Olvadáspont/fagyáspont	Irreleváns	
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	> 100 °C	
Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
Párolgási sebesség	Irreleváns	
FlammabJ ty (eladva. gasp	Irrelevant	
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanásveszélyességi határértékek	Irrelevant	
Gőznyomás	Irreleváns	
Gőz sűrűsége	0.6	
Relatív sűrűség	1,005 * 0,010 a 25 °C	
Oldhatóság	vízben	
Vízoldhatóság	Teljes	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem meghatározott	
Automatikus hőmérséklet	Irrelevant	
Bomlási hőmérséklet	> 180 °C	
Viszkozitás	Irreleváns	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitás

Tartalmazott anyagokra reagált.

1,2-benzizotiazoolin-3-on:

Normál használati körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs veszélyes reakció, ha a rendelkezéseknek megfelelően kezelik és tárolják.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nincsenek.

10.4. Elkerülendő

feltételek Nincs mit jelenteni

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Elemi fémekkel, nitridekkel, szervetlen szulfidokkal, erős redukálószerekkel érintkezve gyúlékony gázok keletkezhetnek.

Szervetlen szulfidokkal, erős redukálószerekkel érintkezve mérgező gázokat hozhat létre.

Kiadva: 05/30/2011 - Rel. # 4 on 03/09/2016

6 8

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

ATE(mix) szájon át = 728.571,4 mg/kg

ATE(mix) bőrön át = °°°

ATE(mix) inhaláció =

- (a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (b) bőrkorrózió/irritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (d) légúti vagy bőrszenzibilizáció: A termék bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.
- (e) csírasejtmutagen: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (f) rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció esetén a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

g) aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

1,2-benzizotiazolin-3-on:

LD50 (patkány) szájon át (mg/testtömeg-kilogramm) = 1020

SECTION 12. Ecological information

12.1. Toxicitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

1,2-benzizotiazolin-3-on:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja.

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

1,2-benzizotiazolin-3-on:

Biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Tartalmazott anyagokkal

kapcsolatos. 1,2-benzizotiazolin-3-on.

Ez a termék alacsony bioakkumulációs potenciállal rendelkezik.

12.4. Mobilitás a

talajban Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Np káros hatások

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

SECTION13. Disposal considerations

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A megmaradt terméket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani az erre felhatalmazott vállalatokhoz fordulva.

Lehetőség szerint visszanyerés Küldje el engedélyezett kibocsátó üzemekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő elégetésre. A hatályos helyi és nemzeti szabályoknak megfelelően kell eljárni.

SECTION14. Transport information

14.1. ENSZ-szám

Nem tartoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alkalmazási körébe: közúti (ADR); vasúti (RID); légi (ICAO / IATA); tengeri (IMDG).

14.2. UN megfelelő szállítási név

N0ne

14.3. Transzport veszélyességi osztály(ok)

Nincs

14.4. Csomagolási csoport

Npne

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. Különleges óvintézkedések

a felhasználó számára Nem állnak

rendelkezésre adatok.

14.7. A MARPOL73/78 II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően

ömlesztett áruk szállítása Nem ömlesztett áruk szállítására szolgál.

SECTION15. Regulatory information

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Törvényerejű rendelet. 02/03/1997 n. 52 (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 2003.03.14-i 65. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes a n y a g o k osztályozása, csomagolása és címkézése). Törvényerejű rendelet.

02/02/2002 n. 25 (A munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok). D.M. 26/02/2004 munka (expoziációs

**BIZTONSÁGI
ADATLAP**

C-41 Stabilizátor
határértékek szakmai); D M. 03/04/2007 (a 2006/8/EK irányelv végrehajtása); 1907/2006/EK rendelet (REACH),
1272/2008/EK rendelet (CLP), 790/2009/EK rendelet.D.Lgs. 2005. szeptember 21. 238. sz. rendelet (Seveso Ter).

Kiadva: 05/30/2011 - Rel. # 4 on 03/09/2016

8 8

Az (EU) 2015/830 rendeletnek
megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

SECTION 16. Other information

16.1. Egyéb információk

Az előző kiadáshoz képest módosított pontok. 1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni javasolt, 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása, 2.2. Címkeelemek, 2.3. Egyéb veszélyek, 4.1.

Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása, 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése, 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások, 6.3. Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai, 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések, 8.1. Ellenőrzési paraméterek, 8.2. Az expozíció ellenőrzése, 10.1. Reaktivitás, 10.5. Összeférhetetlen anyagok, 10.6. Veszélyes bomlástermékek, 11.1. Veszélyes bomlástermékek. Információk a toxikológiai hatásokról, 12.1.

Toxicitás, 12.2. Tartósság és lebonthatóság. 12.3. Biaakkumulációs potenciál, 12.4. Mobilitás a talajban, 13.1.

Hulladékkezelési módszerek

A 3. pontnak kitett figyelmeztető mondatok leírása H302 =

Lenyelve ártalmas.

H315 = Bőrirritációt okoz.

H317 = Allergiás bőrreakciót okozhat. H318 =

Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az összes keverékkomponens adatai alapján történő
osztályozás Főbb normatív hivatkozások:

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv

1272/2008/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

Regolamento 529/2012 és későbbi frissítések

Ez az adatlap érvényteleníti és helyettesíti a korábbi kiadásokat.