

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija**1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums: E 6 FIXING

Tirdzniecības kods: E 6 FIXING

1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot

Fotoprocesa izmantošanas

nozares:

Profesionālie

lietojumi[SU22] Produktu

kategorijas:

Fotokīmikālijas Procesu

kategorijas:

Maisīšana vai sajaukšana sērījveida procesos preparātu un izstrādājumu pagatavošanai[PROC5]

Lietošana nav ieteicama.

Neizmantojiet citiem mērķiem, izņemot norādītos.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITĀLIJA

Tālrunis +39 075 985 174 Fakss +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Tīmekļa vietne: www.bellinifoto.it

Tehniskā palīdzība pa e-pastu: enrico.pompili@bellinifoto.it

Izgatavojis

BELLINI FOTO S.r.l.

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

1.4. Avārijas tālruņa numurs

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

2. IEDAĻA. Bīstamību identificēšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**

2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

piktogrammas:

Nav.

Bīstamības klases un kategorijas kodi:

Nebīstams

Bīstamības apzīmējumu kodi:

Nebīstams

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

piktogrammas, brīdinājuma kodi:

Nav.

Bīstamības apzīmējumu kodi:

Nebīstams

E 6 FIXING

Papildu bīstamības apzīmējumu kodi:

EUH210 - drošības datu lapa pieejama pēc pieprasījuma.

Piesardzības norādījumi:

Neviens konkrēts.

2.3. Citas briesmas

Vielu/maisījums NAV PBT/vPvB vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu Nav informācijas par citu bīstamību.

SADAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Bīstamības paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. punktā.

Vielu	Koncentrācija [w/w]	Klasifikācija	Indekss	CAS	EINECS	REACH
AMONIJA BISOLFĪTS šķīdums	> 1 <= 5%	EUH031; kairina acis 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ieelpošana:

Ventilējiet vidi. Nekavējoties izvest pacientu no piesārņotās vides un turēt viņu mierā labi vēdināmā telpā. Ja jūtaties slikti, konsultējieties ar ārstu.

Tiešs kontakts ar ādu (tīra produkta):

Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Tieša saskare

ar acīm (tīra produkta):

Nekavējoties mazgājiet ar lielu ūdens daudzumu vismaz 10 minūtes.

Norīšana:

Nav bīstams. Iespējams ievadīt aktivēto ogli ūdenī vai ārstnieciskā minerālvaselīna eļļā.

4.2. Galvenie akūtie un novēlotie simptomi un sekas

Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par jebkādu vajadzību pēc tūlītējas medicīniskās palīdzības un īpašas ārstēšanas.

Dati nav pieejami.

IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Ūdens smidzināšana, CO₂, putas, ķīmiskie pulveri atkarībā no ugunsgrēkā iesaistītajiem materiāliem. Ugunsdzēsības līdzekļi, no kuriem jāizvairās

Ūdens strūkļas. Ūdens strūkļas izmantojiet tikai uguns iedarbībai pakļauto tvertņu virsmu dzesēšanai.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Dati nav pieejami.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietojiet elpošanas ceļu aizsardzību.
Drošības ķivere un pilns aizsargapģērbs.
Ūdens miglu var izmantot, lai aizsargātu cilvēkus, kas iesaistīti izmiršanā
Ieteicams lietot arī autonomos elpošanas aparātus, īpaši, ja strādājat slēgtās, slikti vēdināmās telpās un jebkurā gadījumā, ja izmantojat halogenētus ugunsdzēsamos līdzekļus (fluobrēns, solkāns 123, naf u. c.).
Tvertņu dzesēšana ar ūdens strūklu

IEDAĻA 6. Nejaušas noplūdes pasākumi

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās

6.1.1 Tiem, kas neiejaucas tieši:
Aizbrauciet prom no noplūdes vai noplūdes vietas apkārtnes. Nesmēķēt. Valkāt aizsargcimdus un aizsargapģērbus.
6.1.2 Tiem, kas iejaucas tieši:
Novērst atklātu liesmu un iespējamās aizdegšanās avotus. Nedūmojiet.
Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.
Evakuējieties no bīstamās zonas un, ja nepieciešams, konsultējieties ar ekspertu.

6.2. Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi

Aizsargājiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.
Ja produkts ir iekļuvis ūdenstecē, kanalizācijas sistēmā vai ir piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet par to attiecīgās iestādes.
Atlikumu likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

6.3. Metodes un materiāli ierobežošanai un sanācijai

6.3.1 Norobežošanai
Ja iespējams, savākt izstrādājumu atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai. Ja iespējams, absorbēt ar inerti materiālu.
Nepieļaut, lai tas nonāktu kanalizācijas sistēmā.
6.3.2 Tīrīšanai
Pēc savākšanas skartās vietas un materiālus nomazgājiet ar ūdeni.
6.3.1 Cita informācija:
Neviens konkrēts.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Sīkāku informāciju skatīt 8. un 13. punktā.

7. IEDAĻA. Pārkraušana un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar tvaikiem un to ieelpošanas. Darba laikā neēst un nedzert.
Skatīt arī 8. iedaļu turpmāk.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā. Neglabāt atvērtos vai nemarkētos traukos.
Uzglabāt traukus vertikālā un drošā stāvoklī, izvairīties no iespējas tos nomest vai notriekt.
Uzglabāt vēsā vietā, prom no karstuma avotiem un tiešiem saules stariem.

7.3 Īpašie galapatēriņi

Profesionālai lietošanai:
Foto un filmu apstrāde

IEDAĻA 8. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība**8.1. Vadības parametri**

Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

AMONIJA BISOLFĪTA IZSOLFĪTS - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm - Piezīmes: (SO₂)

ES, 0,5 ppm, 1 ppm - Piezīmes: (SO₂)

Ekspozīcijas robežvērtības DNEL

AMONIJA BISOLFĪTS - CAS: 10192-30-0

Rūpniecības darbiniekiem: 10 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība

Patērētājam: 0,901 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam iekšķīgi - Biežums: Ilgtermiņa, vietēja iedarbība

Ekspozīcijas robežvērtības PNEC

AMONIJA BISOLFĪTS - CAS: 10192-30-0

Mērķis: saldūdens - vērtība: 1,04 mg/l

Mērķis: jūras ūdens - vērtība: 0,1 mg/l

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 78,6 mg/l

- Viela: AMONIJA BISOLFĪTS šķīdums DNEL

Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa darba ņēmēji Inhalācija = 10 (mg/m³)

Vietēja iedarbība Ilgtermiņa patērētāji Perorāli = 0,901 (mg/kg ķermeņa svara/dienā) PNEC

Saldūdens = 1,04 (mg/l)

Jūras ūdens = 0,1 (mg/l)

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstošas tehniskās kontroles:

Profesionālai lietošanai:

Nav noteikts

Individuālie aizsardzības pasākumi:

a) Acu/ sejas aizsardzība Nav nepieciešama normālai lietošanai.

b) Ādas aizsardzība

i) Roku aizsardzība

Strādājot ar tīru produktu, jālieto ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Vairāk

Valkājiet parastu darba apģērbu.

c) Elpošanas ceļu aizsardzība

Nav nepieciešams normālai lietošanai.

d) Siltuma apdraudējumi

Nav jāziņo par apdraudējumiem, par

kuriem jāziņo iedarbības uz vidi

kontrole:

Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

Acu aizsardzība:

Lietojiet slēgtus drošības aizsegus, nelietojiet acu lēcas. Ādas

aizsardzība:

Valkājiet apģērbu, kas nodrošina pilnīgu ādas aizsardzību, piemēram, kokvilnas, gumijas, PVC vai vitona apģērbu. Roku aizsardzība:

Izmantojiet aizsargcimdus, kas nodrošina pilnīgu aizsardzību, piemēram, PVC, neoprēna vai gumijas cimdus. Elpošanas ceļu aizsardzība:

Ja ventilācija ir nepietiekama vai iedarbība ir ilgstoša, izmantojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekli.



CEN/FFP-2(S) vai CEN/FFP-3(S). Siltuma bīstamība:

Nav

Iedarbības uz vidi kontrole: nav

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālās un ķīmiskās īpašības	Vērtība	Noteikšanas metode
Izskats	Šķidrums	
Smarža	Neliels amonjaks	
Ožas sliekšnis	Nepretenciozs	
pH	6,40 ± 0,10 pie 25 °C	pH mērītājs
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nepretenciozs	
Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons	> 100 °C	
Uzliesmošanas temperatūra	nedegošs	ASTM D92
Iztvaikošanas ātrums	Nepretenciozs	
Uzliesmjamība (cietvielas, gāzes)	Nepretenciozs	
Augšējā/zemākā uzliesmjamības vai sprādzienbīstamības robeža	Nepretenciozs	
Tvaika spiediens	Nepretenciozs	
Tvaika blīvums	Nepretenciozs	
Relatīvais blīvums	1,340 ± 0,010 pie 25 °C	
Šķīdība	ūdenī	
Šķīdība ūdenī	Pilnīga	
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens	Nepretenciozs	
Pašaiždegšanās temperatūra	Nepretenciozs	
Noārdīšanās temperatūra	> 170 °C	
Viskozitāte	Nepretenciozs	
Sprādzienbīstamas īpašības	nesprāgstošs	
Oksidējošas īpašības	neoksidējošs	

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami.

IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaktivitāte**10.1. Reaktivitāte**

Saistīts ar ietvertajām vielām:
AMONIJA BISOLFĪTS Šķidrums:
Stabilitāte normālos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nav bīstamas reakcijas, ja ar to rīkojas un uzglabā saskaņā ar noteikumiem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav gaidāmas

10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Nav jāziņo

10.5. Nesaderīgi materiāli

Saskaroties ar elementāriem metāliem, nitrītiem, neorganiskiem sulfīdiem, spēcīgiem reducētājiem, var izdalīties uzliesmojošas gāzes. Var izdalīties toksiskas gāzes saskarē ar neorganiskiem sulfīdiem, spēcīgiem reducētājiem.

10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti

Tā nesadalās, ja to izmanto paredzētajam mērķim.

IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību**

ATE(maisījums) iekšķīgi =

∞ ATE(maisījums) caur

ādu = ∞ ATE(maisījums)

ieelpojot = ∞

- (a) Akūta toksicitāte: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (b) korozijs / ādas kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (c) Smagi acu bojājumi/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (d) Respiratoru vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (e) Mutagenitāte dzimumšūnās: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (f) Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (g) Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (h) specifiska toksicitāte mērķorgāniem (STOT), vienreizēja iedarbība: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (i) atkārtota iedarbība uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT): pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - (j) Aspirācijas bīstamība: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Bīstamība veselībai :

Saskare ar acīm: nejauša produkta nokļūšana acīs var izraisīt kairinājumu.

Saskare ar ādu: Produkts nav kairinošs. Atkārtota un ilgstoša tieša saskare var attaukot un kairināt ādu, dažos gadījumos izraisot dermatītu.

Norīšana: Norīts produkts var izraisīt rīkles un gremošanas trakta gļotādu kairinājumu, kā rezultātā var rasties patoloģiski gremošanas simptomi un zarnu darbības traucējumi.

Ieelpošana: Ilgstoša produkta tvaiku vai miglas iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu. Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

Toksikoloģiskā informācija par vielu

AMONIJA BISOLFĪTA ŠĶĪDUMS - CAS: 10192-30-0

(c) nopietni acu ievainojumi/kairinājums:

Tests: Kodīgs acīm Pozitīvs

Galvenie piemaisījumi, ko satur vielas: N.A.

Ja vien nav norādīts citādi, turpmāk norādītie Regulā 453/2010/EK prasītie dati ir N.A:

a) akūta toksicitāte;

Izdots 19/05/2011 - Rev. Nr. 5, 16/12/2015

7 /
11

Atbilst Regulai (ES) 2015/830

b) ādas korozija/kairinājums;

- c) nopietni acu bojājumi/ nopietns acu kairinājums;
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;
- e) dzimumšūnu mutagenitāte;
- f) kancerogenitāte;
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai;
- h) specifiska toksicitāte mērķa orgāniem (STOT) - vienreizēja iedarbība;
- i) specifiska toksicitāte mērķorgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība;
- j) apdraudējums aspirācijas gadījumā.

IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

Lietojiet saskaņā ar labu darba praksi, izvairoties no produkta izkliedes vidē. Lietojiet saskaņā ar labu darba praksi, izvairoties no produkta izkliedes vidē.

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

Nav noturīgs un bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

Nav pieejams

12.4. Mobilitāte augsnē

Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

Nav pieejams

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Vielu/maisījums NAV PBT/vPvB vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Citas blakusparādības

Nav novērota nelabvēlīga ietekme

IEDAĻA 13. Iznīcināšanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neizmantojiet atkārtoti tukšas tvertnes. Izmetiet tos saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Jebkuras produkta atliekas ir jāiznīcina pilnvarotiem uzņēmumiem saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Atjaunojiet, ja iespējams. Darbiniet saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem vai valsts noteikumiem.

14. IEDAĻA. Transporta informācija

14.1. ANO numurs

Neiekļaujas bīstamo kravu pārvadājumu noteikumos: autotransports (ADR); dzelzceļa transports (RID); gaisa transports (ICAO/IATA); jūras transports (IMDG).

14.2. ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums

Nav.

14.3. Transporta bīstamības klases

Nav.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu

Lielgabarīta pārvadājumi nav paredzēti

IEDAĻA 15. Normatīvā informācija**15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi, kas attiecas uz vielu vai maisījumu.**

Saistīts ar ietvertajām vielām:

AMONIJA BISOLFĪTS Šķīdums:

Likumdošanas dekrēts 9/4/2008 Nr. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (arodekspozīcijas robežvērtības) Regula

(EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) 2015/830

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ierobežojumi attiecībā uz produktu vai tā sastāvā esošajām vielām saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem pielāgojumiem:

Produkta ierobežojumi: Ierobežojums 3

Ierobežojumi attiecībā uz iekļautajām vielām: Nav ierobežojumu.

Likumdošanas dekrēts 3/2/1997 Nr. 52 (Bīstamo vielu klasifikācija, iepakojšana un marķēšana). Likumdošanas

dekrēts 14/3/2003 Nr. 65 (Bīstamo preparātu klasifikācija, iepakojšana un marķēšana). Likumdošanas dekrēts

2/2/2002 Nr. 25 (Risks, ko rada ķīmiskie aģenti darbā). D.M. Lavoro 26/02/2004 (arodekspozīcijas robežvērtības);

D.M. 03/04/2007 (Direktīvas Nr. 2006/8/EK īstenošana). Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regula (EK) Nr.

1272/2008 (CLP), Regula (EK) Nr. 790/2009. 2005. gada 21. septembra D.Lgs. 238 (Seveso Ter direktīva).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegadātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

IEDAĻA. Cita informācija**16.1. Cita informācija**

No iepriekšējās redakcijas grozītie punkti: 1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot, 2.2. Marķējuma elementi, 2.3. Citi apdraudējumi, 8.1. Kontroles parametri, 8.2. Iedarbības kontrole, 10.5. Nesaderīgi materiāli, 10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti, 11.1. Bīstamie noārdīšanās produkti, 11.2. Bīstamie noārdīšanās produkti. Informācija par toksikoloģisko iedarbību, 13.1.

Atkritumu apstrādes metodes

Bīstamības apzīmējumu apraksts 3. punkts H319 = Izraisa smagu acu kairinājumu.

Klasifikācija, pamatojoties uz datiem par visām maisījuma sastāvdaļām

Galvenās normatīvās atsauces

Direktīva 1999/45/EK

Direktīva 2001/60/EK

Regula 2008/1272/EK

Regula 2010/453/EK

Regula 529/2012 un turpmākie atjauninājumi

*** Šī lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.